Maquettes des offres de Maitrises en disciplines à finalité didactique

ESURSI-ISP/Bukavu

01/11/2025

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Le présent document rassemble les maquettes de Masters à finalité didactique, mis à jour sur recommandation du MINESURSI (Note Circulaire N° 021/MINESURSI/CAB.MIN/SASM/MMK/2025 du 07/10/2025 à l'intention des Chefs des Etablissements publics et privés de l'ESU), pour une agrégation des deux dernières années des humanités, des opportunités dans divers services publics et privés, et une ouverture (sous réserve de la moyenne) vers la carrière d'enseignant-chercheur à l'ESURSI.

MAÎTRISE EN DISCIPLINE A FINALITÉ DIDACTIQUE (MDFD)

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, MDFD en sigle, est une formation de 2e cycle dans le Domaine de domaine LMD, Filière Discipline. Il conduit au diplôme[1] de *Master en « domaine LMD», Mention « Discipline à finalité didactique »*.

Compétences visées

Au terme du MDFD, les apprenants devront faire preuve des compétences suivantes :

- MDFD1 : Mobiliser de manière approfondie les connaissances solides en Discipline ainsi que des disciplines connexes (transversales) pour exercer des nombreuses activités professionnelles (Enseignement, recherche et métiers très variés) dans diverses circonstances nécessitant un raisonnement scientifique.
- MDFD2 : Concevoir des situations et des matériels d'enseignement-apprentissage de la Discipline, les mettre en œuvre et en conduire l'évaluation approfondie
- MDFD3: Mener la recherche sur un phénomène de la Discipline en examinant une série d'hypothèses afin de le comprendre ou de l'analyser pour mettre en lumière des nouvelles informations ou en vérifier d'anciennes afin d'augmenter ou de vérifier les connaissances.
- MDFD4: Exploiter, communiquer, collaborer, créer du contenu, résoudre des problèmes d'enseignement-apprentissage de la Discipline en utilisant les outils numériques.

Condition d'inscription

- Justifier l'obtention d'un diplôme de licence en enseignement de discipline ou
- Justifier l'obtention d'un diplôme de licence en discipline et présenter un Certificat d'agrégation de l'enseignement secondaire inférieur.

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

[1] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

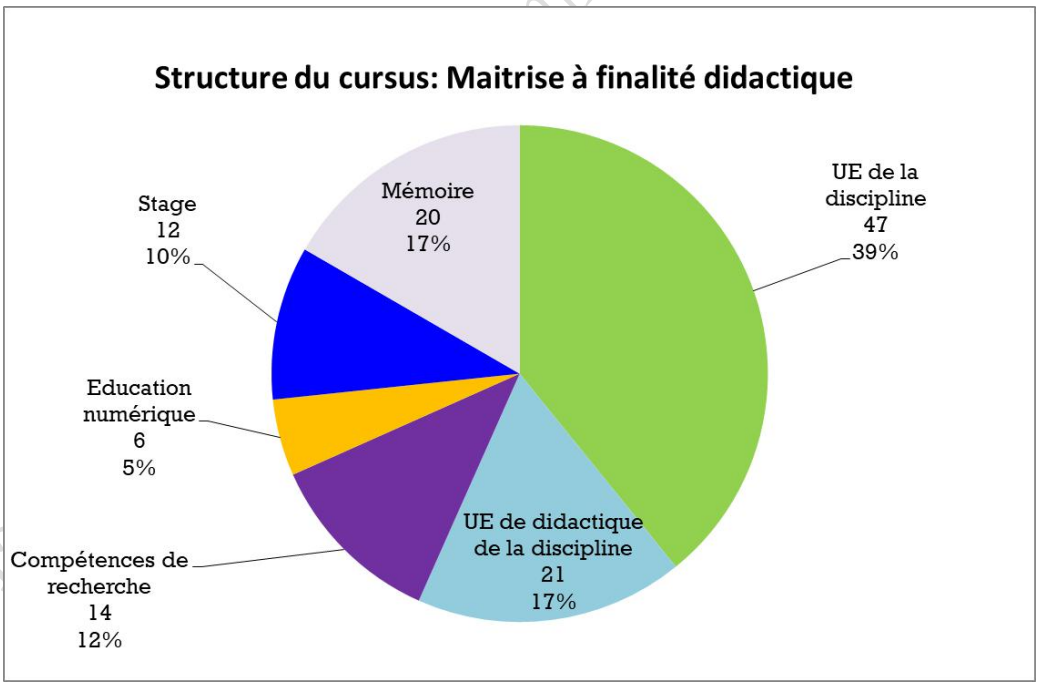
Les Bachelor L4 et licenciés PADEM de la même mention bénéficient d'une capitalisation des crédits déjà acquis.

Métiers cibles

Le diplôme de Master en Discipline à finalité didactique ouvre la voie aux métiers tels que :

- Chercheur en Discipline et en didactique de la Discipline ;
- Enseignant au secondaire ;
- Assistant d'enseignement-recherche à l'ESU ;
- Consultant dans les compétences relevant de la Discipline ;
- Consultant en didactique de la Discipline ;
- Travailler dans des milieux professionnels variés.

Le cursus peut ouvrir au doctorat en Discipline ou dans un domaine de l'enseignement de la Discipline.



Contenu

MASTERS EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE A FINALITE DIDACTIQUE 2
Master en Biologie à finalité didactique 3
Master en Chimie à finalité didactique 8
Master en Mathématique à finalité didactique 13
Master en Data Science à finalité didactique 17
Master en Conception des systèmes d'information (Informatique de gestion) à finalité didactique 21
Master en Informatique-Technologie à finalité didactique 26
Master en Physique à finalité didactique 31
Master en Géographie à finalité didactique 36
Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique 41
MASTERS EN SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT A FINALITE DIDACTIQUE 46
Master en Production végétale à finalité didactique 47
Master en Production et Santé Animales à finalité didactique 51
MASTERS EN LETTRES, LANGUES ET ARTS A FINALITE DIDACTIQUE 56
Master en Anglais-linguistique à finalité didactique 57
Master en Anglais-littérature à finalité didactique 61
Master en Français- linguistique à finalité didactique 65
Master en Français- littérature à finalité didactique 69
MASTERS EN SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE A FINALITE DIDACTIQUE 74
Master en Histoire à finalité didactique 75
MASTERS EN SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION A FINALITE DIDACTIQUE . 79
Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Comptabilité-Finance 80
Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies 85
Master en Management Hôtelier à finalité didactique 90
Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique 95
MASTERS EN SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'EDUCATION A FINALITE DIDACTIQUE 100
Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation (GAISF) à finalité didactique 101
Master en Orientation scolaire et professionnelle (OSP) à finalité didactique 106

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

MASTERS EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE A FINALITE DIDACTIQUE

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2e cycle dans le **Domaine** de Sciences et technologie, **Filière** Discipline. Il conduit au diplôme[2] de ***Master*** *en « Sciences et technologie»,* ***Mention*** *« Discipline à finalité didactique »*.

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

[2] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

Master en Biologie à finalité didactique

Master en Biologie à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines*)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	4	TPH2241- Taxonomie et phylogénie (*EC1 : Taxonomie et phylogénie des plantes, EC2 : Taxonomie et phylogénie des animaux*)
6	MRT2111 : Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRB2231- Pratiques réflexives en Biologie	3	PAP2241- Physiologie et adaptation des plantes
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires de Biologie en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de biologie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de biologie en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	3	RUD2241- Rudologie
2	EPB2111- Epistémologie de la Biologie	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (*EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique*)	20	MEM2241- Mémoire
3	MAM2111- Mammalogie	3	EEC2121- Etude des	4	PMP2231- Plantes		

Masters en Biologie à finalité didactique (MDFD)

			écosystèmes et changement climatique (*EC1 :* Etude approfondie des écosystèmes, *EC2 : Changement climatique*)		médicinales et phytothérapie (*EC1 : Plantes médicinales, EC2 : Phytothérapie*)		
5	QEZ2111- Questions spéciales d'écologie expérimentale et notion de zoonose *(EC1 : Ecologie expérimentale, EC2 : Notion de zoonose)*	3	BCG2121- Biologie de la conservation et gestion des aires protégées (*EC1 : Biologie de la conservation, EC2 : Gestion des aires protégées*)	2	BIG2231- Biogéographie (*EC1 : Phytogéographie, EC2 : Zoogéographie*)		
3	PIS2111- Pisciculture	4	BEE2121- Biologie, évolution et éthique (*EC1 : Bioéthique, EC2 : Biologie évolutive*)	12	STB2231- Stage en biologie *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
5	BIG2111- Biotechnologie et Génétique (EC1 : Biotechnologie, EC2 : Génétique)	3	BEE2122- Biologie, écologie et environnement (*EC1 : Microbiologie environnementale, EC2 : Droit de l'environnement*)				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Biologie à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
EPB2111	Epistémologie de la biologie	20h	10h			2
MAM2111	Mammalogie	25h	10h	10h		3
QEZ2111	Questions spéciales d'écologie expérimentale et éléments de zoonose	35h	15h	25h		5
	Ecologie expérimentale	*20h*	*10h*	*15h*	*3*	
	Eléments de zoonose	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
PIS2111	Pisciculture	25h	10h	10h		3
BIG2111	Biotechnologie et Génétique	45h	5h	25h		5
	Biotechnologie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Génétique	*30h*		*15h*	*3*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de *biologie* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires de biologie en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	

Masters en discipline à finalité didactique (MDD)

	scolaires de la biologie en RDC					
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
EEC2121	Etude des écosystèmes et changement climatique	25h	5h	15h		3
	Etude approfondie des écosystèmes	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Changement climatique	*10h*		*5h*	*1*	
BCG2121	Biologie de la conservation et gestion des aires protégées	25h	10h	10h		3
	Biologie de la conservation	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Gestion des aires protégées	*10h*		*5h*	*1*	
BEE2121	Biologie, évolution et éthique	40h	10h	10h		4
	Bioéthique	*10h*	*5h*		*1*	
	Biologie évolutive	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
BEE2122	Biologie, écologie et environnement	25h	10h	10h		3
	Microbiologie environnementale	*15h*	*5h*	10h	*2*	
	Droit de l'environnement	*10h*	*5h*		*1*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
PMP2231	Plantes médicinales et phytothérapie	30h	10h	20h		4
	Plantes médicinales	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Phytothérapie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
BIG2231	Biogéographie	10h	10h	10h		2
	Phytogéographie	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Zoogéographie	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRB2231	Pratiques réflexives en biologie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STB2231	Stage en biologie	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
TPH2241	Taxonomie et phylogénie	40h		20h		4
	Taxonomie et phylogénie des plantes	*20h*		*10h*	*2*	
	Taxonomie et phylogénie des animaux	*20h*		*10h*	*2*	

Master Discipline à finalité didactique (MEFD)

PAP2241	Physiologie et adaptation des plantes	30h	5h	10h	3
RUD2241	Rudologie	30h	5h	10h	3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h	20
Total S4					**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Master en Chimie à finalité didactique

Master en Chimie à finalité didactique							
Cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse de données (*EC1 : Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et Analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Gestion de ressources humaines*)	4	TID2231 - Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	2	QCO2241 - Questions spéciales de chimie organique
6	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121 - Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRC2231 - Pratiques réflexives en Chimie	2	CNA2241- Chimie nucléaire approfondie
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de chimie en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de chimie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de chimie*)	2	AND2231- Andragogie	2	GGM2231- Géologie et Géomorphologie
5	CPA2111 - Chimie physique approfondie *(EC1 : Cinétique, EC2 : Thermodynamique)*	6	INF2121 - Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231 - Socioéconomie et Supervision pédagogique (*EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique*)	4	CEN2241- Chimie de l'environnement
5	MIA2111 - Méthodes Instrumentales d'Analyse en Chimie *(EC1 : Analyse chimie organique, EC2 : Analyse chimique*	3	COA2121 - Chimie organique approfondie (*EC1 : Stéréochimie, EC2 : Entités organiques réactives, EC3 : Mécanismes réactionnels et*	2	SNP2231 : Applications de la chimie des substances naturelles et des polymères (*EC1 : Chimie des substances*		

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

	minérale)		*synthèse organique*)		*naturelles, EC2 : Chimie des polymères*)		
4	CIN2111 - Chimie industrielle (*EC1 : Chimie organique industrielle, EC2 : Chimie inorganique industrielle*)	4	CAP2121 - Chimie analytique approfondie (*EC1 : Spectrométrie, EC2 : Electrochimie et méthodes électroanalytiques, EC3 : Photochimie*)	2	SPM2231 - Spectroscopie moléculaire	20	MEM2241- Mémoire
4	QSP2111- Questions spéciales de physique	4	BIC2121 - Biochimie (*EC1 : Biochimie métabolique, EC2 : Catalyse chimique et enzymatique*)	2	MIN2231- Minéralogie		
		2	STA2121- Statistique appliquée à la chimie	12	STC2231 – Stage en chimie *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Chimie à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
CPA2111	Chimie physique approfondie	40h	20h	15h		5
	Cinétique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Thermodynamique	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
MIA2111	Méthodes Instrumentales d'Analyse en Chimie	40h	10h	25h		5
	Analyse chimique organique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Analyse chimique minérale	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
CIN2111	Chimie industrielle	30h	10h	20h		4
	Chimie organique industrielle	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Chimie inorganique industrielle	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
QSP2111	Questions spéciales de physique	30h	15h	15h		4
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de *chimie* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires de chimie en RDC	*10h*		*5h*	*1*	

	Étude critique et conception des manuels scolaires de chimie en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
COA2121	Chimie organique approfondie	30h	15h			3
	Stéréochimie	*10h*	*5h*		*1*	
	Entités organiques réactives	*10h*	*5h*		*1*	
	Mécanismes réactionnels et synthèse organique	*10h*	*5h*		*1*	
CAP2121	Chimie analytique approfondie	35h	15h	10h		4
	Spectrométrie	*10h*	*5h*		*1*	
	Electrochimie et méthodes électroanalytiques	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Photochimie	*10h*	*5h*		*1*	
BIC2121	Biochimie	40h	20h			4
	Biochimie métabolique	*20h*	*10h*		*2*	
	Catalyse chimique et enzymatique	*20h*	*10h*		*2*	
STA2121	Statistique appliquée à la chimie	20h	10h			2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ACS2231	Applications de la chimie des substances naturelles et des polymères	20h	5h	5h		2
	Chimie des substances naturelles	*10h*		*5h*	*1*	
	Chimie des polymères	*10h*	*5h*		*1*	
SPM2231	Spectroscopie moléculaire	15h	5h	10h		2
MIN2231	Minéralogie	10h	10h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRC2231	Pratiques réflexives en chimie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socio économie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socio économie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STC2231	Stages en chimie	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
QCO2241	Questions spéciales de chimie organique	15h	5h	10h		2
CNA2241	Chimie nucléaire approfondie	15h	5h	10h		2
GGM2231	Géologie et Géomorphologie	15h	5h	10h		2
CEN2241	Chimie de l'environnement	30h	15h	15h		4

MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h	20
Total S4					**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Master en Mathématique à finalité didactique

Master en Mathématique à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines*)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	MOM2241- Modélisation mathématique
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthodes de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121 - Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRM2231- Pratiques réflexives en mathématique	4	SYD2241- Systèmes dynamiques
4	CFD2111 - Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique (*EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines*)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires de mathématique en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de mathématique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de mathématique en RDC*)	2	AND2231- Andragogie		

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

4	GED2111- Géométrie différentielle	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (*EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique*)	3	EDP2241- Équations aux dérivées partielles
3	FSD2111- Fondements scientifiques de la Data science	4	TOP2121- Théorie de l'optimisation	12	STM2231- Stages en mathématique *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
2	EPQ2111- Éléments de physique quantique	3	PST2121- Processus stochastiques	4	CAG2231- Cryptographie et Algèbre Galoisienne		
6	AFM2111- Analyse fonctionnelle et théorie de la mesure *(EC1 : Analyse fonctionnelle, EC2 : Théorie de la mesure et intégration)*	3	ISA2121- Intégrales stochastiques et applications aux finances	2	ALP2231- Algèbre de Poisson	20	MEM2241- Mémoire
3	GAL2111- Groupes et algèbres de Lie	3	FID2121- Fibrations différentielles				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Mathématique à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
EPQ2111	Éléments de physique quantique	20h	10h			2
FSD2111	Fondements scientifiques de la Data science	30h	5h	10h		3
AFM2111	Analyse fonctionnelle et mesure et intégration	60h	20h	10h		6
	Analyse fonctionnelle	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Théorie de la mesure et intégration	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
GED2111	Géométrie différentielle	45h	10h	5h		4
GAL2111	Groupes et algèbres de Lie	30h	15h			3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires des mathématiques en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en mathématique en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	

Master en didactique à finalité didactique (FSED)

	Scolaires de la mathématique en RDC					
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
TOP2121	Théorie de l'optimisation	40h	5h	15h		4
PST2121	Processus stochastiques	30h	10h	5h		3
ISA2121	Intégrales stochastiques et applications aux finances	30h	10h	5h		3
FID2121	Fibrations différentielles	30h	15h			3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
CAG2231	Cryptographie et Algèbre Galoisienne	40h	15h	5h		4
ALP2231	Algèbre de Poisson	20h	10h			*2*
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRM2231	Pratiques réflexives en mathématique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STM2231	Stages en mathématique	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
MOM2241	Modélisation mathématique	30h	10h	5h		3
SYD2241	Systèmes dynamiques	40h	5h	15h		4
EDP2241	Équations aux dérivées partielles	30h	10h	5h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Master en Data Science à finalité didactique

Master en Data Science à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	**cr**	**Semestre 2**	**Cr**	**Semestre 3**	**cr**	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	DRN2241- Data Mining et Réseaux de neurones
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRM2231- Pratiques réflexives en Mathématique-informatique	3	ADM2241- Analyse de données massives
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de Mathématique-informatique en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de Mathématique-informatique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de Mathématique-informatique en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	4	TAL2241- Traitement automatique du langage naturel avec Python
4	PAD2111- Python -R et l'analyse de données	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
3	FSD2111- Fondements scientifiques de la Data	4	TOP2121- Théorie de l'optimisation	3	GDD2231- Gestion des données (data		

Masters en didactique finalité didactique (MDFD)

	science				management)		
3	IML2111- Introduction au Machine Learning	3	PST2121- Processus stochastiques	3	DLE2231- Deep Learning		
4	ODM2111- Les Outils de Data Mining	3	FGM2121- Fondements géométriques du Manifold Learning	12	STM2231- Stage en Mathématique-informatique *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
3	VDD2111- Visualisation des données en Data science	3	IIA2121- Introduction à l'intelligence artificielle				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (M-FD)

Maquette opérationnelle (Master en Data Science à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
PAD2111	Python -R et l'analyse de données	30h	15h	15h		4
FSD2111	Fondements scientifiques de la Data science	25h	10h	10h		3
IML2111	Introduction au Machine Learning	25h	10h	10h		3
ODM2111	Les Outils de Data Mining	30h	20h	10h		4
VDD2111	Visualisation des données en Data science	15h	15h	15h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de *Mathématique-informatique* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires de Mathématique-informatique en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de Mathématique-informatique en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	

	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
TOP2121	Théorie de l'optimisation	30h	15h	15h		4
PST2121	Processus stochastiques	25h	10h	10h		3
FGM2121	Fondements géométriques du Manifold Learning	30h	10h	5h		3
IIA2121	Introduction à l'intelligence artificielle	25h	10h	10h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
GDD2231	Gestion des données (data management)	20h	10h	15h		3
DLE2231	Deep Learning	20h	10h	15h		3
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRM2231	Pratiques réflexives en Mathématique-informatique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STM2231	Stages en Mathématique-informatique	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DRN2241	Data Mining et Réseaux de neurones	15h	15h	15h		3
ADM2241	Analyse de données massives	15h	15h	15h		3
TAL2241	Traitement automatique du langage naturel avec Python	25h	15h	20h		4
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

Master disciplinaire à finalité didactique (MDFD)

Master en Conception des systèmes d'information (Informatique de gestion) à finalité didactique

Master en Conception des système d'information à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CTD2111 – Collecte, traitement et analyse de données *(EC1 : collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Questions spéciales d'Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique *(EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée)*	2	GTI2241- Gestion des technologies IoT dans les organisations
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique *(EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRI2231- Pratiques réflexives en informatique	2	GPI2241- Gestion de projets en informatique
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de l'informatique en RDC *(EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'informatique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'informatique en RDC)*	2	AND2231- Andragogie	2	IIN2241- Infographie : Traitement d'images numériques
5	SDW2111- Sciences du web *(EC1 : Ontologies, Web Sémantique et Web des données, EC2 : Gestion éditoriale de site web et communication internet)*	6	INF2121- Informatique appliquée *(EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)*	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	4	IAS2121- Intelligence artificielle et systèmes experts *(EC1: Intelligence artificielle, EC2 : Systèmes experts)*
2	QSP2111- Question spéciale de Programmation	7	DSC2121- Data science *(EC1 : Python et analyse des données, EC2 : Fouille et machine learning)*	2	CAB2231- Conception et Architecture des Bases données et Systèmes d'Informations Décisionnels		

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

2	ADM2111- Analyse de données massives	2	SEL2121- Système d'exploitation LINUX	2	ISL2231- Ingénierie des systèmes logiciels *(EC1 : Qualité et productivité des outils logiciels EC2 : Gestion de projet en génie logiciel)*		
5	SSI2111- Sécurité des systèmes informatiques *(EC1 : Sécurité des systèmes, données et contrats, EC2 : Management de la sécurité des SI)*	4	SIR2121- Systèmes informatiques et les réseaux *(EC1 : Sécurité des réseaux, ECU2 : Systèmes et réseaux EC3 : Audit des systèmes informatiques)*	2	BIA2231- Business Intelligence et analytique d'affaires	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	QAG2111- Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion *(EC1 : Gestion financière des affaires EC2 : Contrôle de gestion)*			12	STI2231- Stage en informatique *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDD)

Maquette opérationnelle (Master en Conception des systèmes d'information (Informatique de gestion) à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CTD2111	Collecte, traitement et analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique	*20h*	*10h*		*2*	
SDW2111	Sciences du web	45h	10h	20h		5
	Ontologies, Web Sémantique et Web des données	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Gestion éditoriale de site web et communication internet	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
ADM2111	Analyse de données massives	20h	5h	5h		2
QSP2111	Question spéciale de Programmation	20h	5h	5h		2
SSI2111	Sécurité des systèmes informatiques	45h	10h	20h		5
	Sécurité des systèmes, données et contrats	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
	Management de la sécurité des SI	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
QAG2111	Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion	40h	10h	10h		4
	Gestion financière des affaires	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Contrôle de gestion	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S1						30

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Questions spéciales d'Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires d'informatique en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	éducatives en République Démocratique du Congo					
	Étude des programmes scolaires d'informatique en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de l'informatique en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
DSC2121	Data science	55h	25h	25h		7
	Python et analyse des données	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Fouille de données et machine learning	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
SEL2121	Système d'exploitation LINUX	20h	15h	10h		3
SIR2121	Systèmes informatiques et les réseaux	40h	5h	15h		4
	Système et réseaux	*10h*		*5h*	*1*	
	Sécurité des réseaux	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Audit des systèmes informatiques	*10h*		*5h*	*1*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
CAB2231	*Conception et Architecture des Bases* données et Systèmes d'Informations Décisionnels	20h	5h	5h		2
ISL2231	Ingénierie des systèmes logiciels	20h	10h			2
	Qualité et productivité des outils logiciels	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de projet en génie logiciel	*10h*	*5h*		*1*	
BIA2231	Business Intelligence et analytique d'affaires	10h	10h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRI2231	Pratiques réflexives en Informatique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STI2231	Stages en informatique	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
GTI2241	Gestion des technologies IoT dans les organisations	15h	10h	5h		2

GPI2241	Gestion de projets en informatique	15h	10h	5h		2
IIN2241	Infographie : Traitement d'images numériques	15h	10h	5h		2
IAS2241	Intelligence artificielle et systèmes experts	30h	20h	10h		4
	Intelligence artificielle	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Systèmes experts	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Master en Informatique-Technologie à finalité didactique

Matrice type d'une maquette de Master en Informatique-technologie à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CTD2111 – Collecte, traitement et analyse de données (*EC1 : collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	2	ICM2241- Informatique et communication multimédia
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRI2231- Pratiques réflexives en Informatique	2	IRI2241- Interconnexion des réseaux et internet des objets
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de l'Informatique en RDC *(EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'Informatique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'Informatique en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	2	TAR2241- Technologies des applications réparties *(EC1 : Technologie J2EE et Framework Java, EC2 : Systèmes réparties)*
5	SDW2111- Sciences du web *(EC1:Ontologies, Web Sémantique et Web des données, EC2 : Gestion éditoriale de site web et communication internet)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	4	QSM2241- Questions spéciales de la maintenance informatique (EC1: *Maintenance matérielle* EC2 : *Maintenance logicielle)*
2	ADM2111 - Analyse de données massives	7	DSC2121- Data science *([EC1 : Python et analyse des données, EC2 : Fouille et machine learning)]*	3	ATW2231- Applications et technologies web d'IA *(EC1 : Fondements de l'intelligence artificielle EC2 : Machine learning et intelligence des données EC3 : Robotique et Technique de*		

Masters en didactique à finalité didactique (MEFD)

					Reconnaissance de forme)		
5	SSI2111- Sécurité des systèmes informatiques *(EC1: Sécurité des systèmes, données et contrats, EC2: Management de la sécurité des SI)*	3	SEL2121- Système d'exploitation LINUX	3	ORO2231- Orienté Objet *(EC1 : Programmation orienté Objet (Java) EC2 : Conception Orienté Objet (UML) EC3 : Base de données nouvelles générations)*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	QAG2111- Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion *(EC1 : Gestion financière des affaires EC2 : Contrôle de gestion)*	4	SIR2121 Systèmes informatiques et les réseaux *(EC1 : Système et réseaux EC2 : Sécurité des réseaux EC3 : Audit des systèmes informatiques)*	12	STI2231- Stage en Informatique *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
2	QSP2111- Question spéciale de Programmation						
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Informatique-Technologie)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CTD2111	Collecte, traitement et analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
SDW2111	Sciences du web	45h	10h	20h		5
	Ontologies, Web Sémantique et Web des données	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Gestion éditoriale de site web et communication internet	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
ADM2111	Analyse de données massives	20h	5h	5h		2
SSI2111	Sécurité des systèmes informatiques	45h	10h	20h		5
	Sécurité des systèmes, données et contrats	*25h*	*5h*	*15h*	*3*	
	Management de la sécurité des SI	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
QAG2111	Questions approfondies de Gestion financière et contrôle de gestion	40h	10h	10h		4
	Gestion financière des affaires	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Contrôle de gestion	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
QSP2111	Question spéciale de Programmation	20h	5h	5h		2
Total S1						30

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de *l'informatique* en RDC	45h	10h	20h		5

	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires d'informatique en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires d'informatique en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
DSC2121	Data science	55h	25h	25h		7
	Python et analyse des données	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Fouille de données et machine learning	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
SEL2121	Système d'exploitation LINUX	20h	15h	10h		3
SIR2121	Systèmes informatiques et les réseaux	40h	5h	15h		4
	Système et réseaux	*10h*		*5h*	*1*	
	Sécurité des réseaux	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Audit des systèmes informatiques	10h		5h	1	
Total S2						30

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ATW2231	Applications et technologies web d'IA	30h		15h		3
	Fondements de l'intelligence artificielle	*10h*		*5h*	*1*	
	Machine learning et intelligence des données	*10h*		*5h*	*1*	
	Robotique et Technique de Reconnaissance de forme	*10h*		*5h*	*1*	
ORO2231	Orienté Objet	*30h*		*15h*		3
	Programmation orienté Objet (Java)	*10h*		*5h*	*1*	
	Conception Orienté Objet (UML)	*10h*		*5h*	*1*	
	Base de données nouvelles générations	*10h*		*5h*	*1*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRI2231	Pratiques réflexives en informatique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STI2231	Stages en informatique	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						30

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
ICM2241	Informatique et communication multimédia	20h	5h	5h		2
IRI2241	Interconnexion des réseaux et internet des objets	20h	5h	5h		2
TAR2241	Technologies des applications réparties	20h		10h		2
	Technologie J2EE et Framework Java	*10h*		*5h*	*1*	
	Systèmes réparties	*10h*		*5h*	*1*	
QSM2241	Questions spéciales de la maintenance informatique	30h	20h	10h		4
	Maintenance matérielle	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Maintenance logicielle	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

Masters en discipline à finalité didactique (FOPA)

Master en Physique à finalité didactique

Master en Physique à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et Analyse de données *(EC1 : Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives EC2 : Collecte, traitement et Analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	MEQ2241- Mécanique quantique II
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRP2231- Pratiques réflexives en Physique	2	ENR2241- Energies renouvelables
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires de physique en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de physique en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de physique en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	5	PHM2241- Physique des matériaux *(EC1 : Physique de l'état solide, EC2 : Semi-conducteurs (Nanomatériaux et application de la physique du solide))*
7	MMP2111- Méthodes mathématiques pour la physique *(EC1 : Fonctions spéciales, EC2 : Transformées et distributions, EC3 : Equations aux dérivées partielles et applications, EC4 : Théorie des représentations de groupes)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	20	MEM2241 : Mémoire
5	AGE2111- Astronomie et Géophysique *(EC1 : Astronomie et astrophysique, EC2 : Télédétection et gestion*	5	TRE2121- Théorie de la relativité *(EC1 : Relativité restreinte, EC2 : Relativité générale)*	6	PHT2121- Physique théorique *(EC1 : Physique statistique, EC2 : Théorie*		

Master en discipline et finalité didactique (MDFD)

	de l'espace, EC3 : Sismologie et Volcanologie)				*quantique des champs, EC3 : Electrodynamique quantique*)		
2	PMO2111- Physique moléculaire	2	ANC2121- Analyse numérique et Calcul intensif				
4	PHM2111- Physique mathématique *(EC1 : Mécanique analytique, EC2 : Mécanique quantique I)*	3	ELA2121- Electromagnétisme avancé	12	SPH2231- Stages en Physique *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		3	MMC2111- Mécanique des milieux continus				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Physique à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
MMP2111	Méthodes mathématiques pour la physique	70h	35h			7
	Fonctions spéciales	*20h*	*10h*		2	
	Transformées et distributions	*10h*	*5h*		*1*	
	Equations aux dérivées partielles et applications	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie des représentations de groupes	*20h*	*10h*		*2*	
AGE2111	Astronomie et Géophysique	50h	15h	10h		5
	Astronomie et astrophysique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Télédétection et gestion de l'espace	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Sismologie et Volcanologie	*10h*	*5h*		*1*	
PMO2111	Physique moléculaire	20h	5h	5h		2
PHM2111	Physique mathématique	40h	20h			4
	Mécanique analytique	*20h*	*10h*		*2*	
	Mécanique quantique I	*20h*	*10h*		*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de physique en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	politiques éducatives en République Démocratique du Congo					
	Étude des programmes scolaires de physique en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de physique en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
TRE2121	Théorie de la relativité	50h	25h			5
	Relativité restreinte	*30h*	*15h*		*3*	
	Relativité générale	*20h*	*10h*		*2*	
ANC2121	Analyse numérique et Calcul intensif	10h	10h	10h		2
ELA2121	Electromagnétisme avancé	30h	15h			3
MMC2111	Mécanique des milieux continus	30h	10h	5h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PHT2231	Physique théorique	60h	30h			6
	Physique statistique	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie quantique des champs	*20h*	*10h*		*2*	
	Electrodynamique	*20h*	*10h*		*2*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRB2231	Pratiques réflexives en physique	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socio économie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socio économie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
SPH2231	Stages en physique	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						30

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
MEQ2241	Mécanique quantique II	30h	15h			3
ENR2241	Energies renouvelables	15h	5h	10h		2
PHM2241	Physique des matériaux	50h	15h	10h		5
	Physique de l'état solide	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Physique des semi-conducteurs (Nanomatériaux et application de la physique du solide)	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

Master en discipline à finalité didactique (DFD)

MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h	20
Total S4					**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Master en Géographie à finalité didactique

Master en Géographie à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	GTL2241- Géographie des transports et localisation des activités économiques
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PGE2231- Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	3	GGE2241- Géopolitique et géostratégie des grands courants d'échanges
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de la géographie en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de géographie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de géographie en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	2	DFM2241- Droits foncier, forestier et minier congolais (RDC)
				4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	2	GET2241- Géohistoire du tourisme
3	QDM2111- Questions spéciales de démographie du monde contemporain	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	2	TRM2231 - Théories de régionalisation du monde contemporain	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en Géographie à finalité didactique (MDFD)

6	GPA2111- Géographie physique avancée *(EC1 : Climatologie avancée, EC2 : Géomorphologie avancée, EC3 : Hydrologie avancée)*	4	ANS2121- Analyse spatiale *(EC1 : Théorie des places centrales, EC2 : Indices d'analyse et applications spatiales)*	2	QMI2231 - Questions spéciales de migrations internationales : pression démographique et conflits		
4	GRD2111 - Gestion des ressources naturelles et développement durable	5	MSR2121- Milieux sensibles et risques *[EC1 : Milieux couverts de glaciers, EC2 : Milieux montagnards, EC3 : Milieux littoraux (lacs, mers et océans)]*	2	QGR2231- Questions spéciales de géographie rurale		
5	CAN2111 - Cartographie numérique *(EC1 : Photographie aérienne et télédétection, EC2 : Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation)*	2	QDU2121- Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	12	STG2231- Stage en géographie *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		2	EMC2121- Enjeux énergétiques du monde contemporain				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master Géographie à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
QDM2111	Questions spéciales de démographie du monde contemporain	25h	10h	10h		3
GPA2111	Géographie physique avancée	45h	15h	30h		6
	Climatologie avancée	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Géomorphologie avancée	*15h*	*5h*	*10h*	2	
	Hydrologie avancée	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
GRD2111	Gestion des ressources naturelles et développement durable	30h	10h	20h		4
CAN2111	Cartographie numérique	35h	15h	25h		5
	Photographie aérienne et télédétection	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation	*10h*	*5h*	*15h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de *géographie* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	Étude des programmes scolaires de géographie en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de géographie en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ANS2121	Analyse spatiale	30h	10h	20h		4
	Théorie des places centrales	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Indices d'analyse et applications spatiales	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
MSR2121	Milieux sensibles et risques	40h	10h	25h		5
	Milieux couverts de glaciers	*10h*		*5h*	*1*	
	Milieux montagnards	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Milieux littoraux (lacs, mers et océans)	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
QDU2121	Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	15h	5h	10h	2	2
EMC2121	Enjeux énergétiques du monde contemporain	15h	5h	10h	2	2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
TRM2231	Théories de régionalisation du monde contemporain	15h	5h	10h		2
QMI2231	Questions spéciales de migrations internationales : pression démographique et conflits	15h	5h	10h		2
QGR2231	Questions spéciales de géographie rurale	15h	5h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PGE2231	Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STG2231	Stages en géographie	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Master Ingénierie Didactique (MID)

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
GTL2241	Géographie des transports et localisation des activités économiques	20h	10h	15h		3
GGE2241	Géopolitique et géostratégie des grands courants d'échanges	25h	10h	10h		3
DFM2241	Droits foncier, forestier et minier congolais (RDC)	15h	5h	10h		2
GET2241	Géohistoire du tourisme	15h	5h	10h		2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MD

Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique

Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données *(EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	EIE2241- Etude d'impacts environnementaux
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PGE2231- Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	2	EVE2241- Economie verte et enjeux des innovations écologiques
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de la géographie en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de géographie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de géographie en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	2	QDE2241- Questions spéciales du droit de l'environnement
				4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	3	GSE2241- Géoressources du sous-sol et environnement
3	QDM2111- Questions spéciales de démographie du monde contemporain	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	2	CEP2231- Changements climatiques : enjeux et perspectives	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	GPA2111- Géographie physique avancée *(EC1 :*	4	ANS2121- Analyse spatiale *(EC1 : Théorie des places centrales, EC2 : Indices*	2	PES2231- Pollutions environnementales et santé		

Masters en Gestion à finalité didactique (MGDFD)

	Climatologie avancée, EC2 : Géomorphologie avancée, EC3 : Hydrologie avancée)		*d'analyse et applications spatiales)*				
4	GRD2111 - Gestion des ressources naturelles et développement durable	5	MSR2121- Milieux sensibles et risques *[EC1 : Milieux couverts de glaciers, EC2 : Milieux montagnards, EC3 : Milieux littoraux (lacs, mers et océans)]*	2	RVR2231- Risques, vulnérabilités et résilience en milieux urbain et rural		
5	CAN2111 - Cartographie numérique *(EC1 : Photographie aérienne et télédétection, EC2 : Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation)*	2	QDU2121- Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	12	STE2231- Stage en gestion de environnement *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		2	EMC2121- Enjeux énergétiques du monde contemporain				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Gestion de l'environnement à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
QDM2111	Questions spéciales de démographie du monde contemporain	25h	10h	10h		3
GPA2111	Géographie physique avancée	45h	15h	30h		6
	Climatologie avancée	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Géomorphologie avancée	*15h*	*5h*	*10h*	2	
	Hydrologie avancée	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
GRD2111	Gestion des ressources naturelles et développement durable	30h	10h	20h		4
CAN2111	Cartographie numérique	35h	15h	25h		5
	Photographie aérienne et télédétection	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Techniques géomatiques de déréférencement et de digitalisation	*10h*	*5h*	*15h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de gestion de l'environnement en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	Étude des programmes scolaires de gestion de l'environnement en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de gestion de l'environnement en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ANS2121	Analyse spatiale	30h	10h	20h		4
	Théorie des places centrales	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Indices d'analyse et applications spatiales	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
MSR2121	Milieux sensibles et risques	40h	10h	25h		5
	Milieux couverts de glaciers	*10h*		*5h*	*1*	
	Milieux montagnards	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Milieux littoraux (lacs, mers et océans)	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
QDU2121	Questions spéciales de dynamiques urbaines et d'organisation de l'espace	15h	5h	10h	2	2
EMC2121	Enjeux énergétiques du monde contemporain	15h	5h	10h	2	2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
CEP2231	Changements climatiques : enjeux et perspectives	15h	5h	10h		2
PES2231	Pollutions environnementales et santé	15h	5h	10h		2
RVR2231	Risques, vulnérabilités et résilience en milieux urbain et rural	15h	5h	10h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PGE2231	Pratiques réflexives en géographie et gestion de l'environnement	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STE2231	Stages en gestion de l'environnement	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
EIE2241	Etude d'impacts environnementaux	25h	10h	10h		3
EVE2241	Economie verte et enjeux des innovations écologiques	15h	5h	10h		2

QDE2241	Questions spéciales du droit de l'environnement	15h	5h	10h	2
GSE2241	Géoressources du sous-sol et environnement	20h	15h	15h	3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h	20
Total S4					**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

MASTERS EN SCIENCES AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENT A FINALITE DIDACTIQUE

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2e cycle dans le **Domaine** de Sciences agronomiques et environnement, **Filière** Discipline. Il conduit au diplôme[3] de ***Master*** *en « Sciences agronomiques et environnement»,* ***Mention*** *« Discipline à finalité didactique ».*

Masters en discipline à finalité didactique (MFD)

[3] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

Master en Production végétale à finalité didactique

Master en Production végétale à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121 : Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat ; EC3 : Gestion de ressources humaines*)	4	SAP2231- Sol-Eau-Atmosphère et production agricole	3	QPV2241- Les questions spéciales production végétale
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	GRN2231- Gestion des ressources naturelles renouvelables	4	GEA2241- Gestion et administration des exploitations agricoles
4	CRS2111 - Critique des sciences (*EC1 : Critique des sciences ; EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines*)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires agrovétérinaires en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en sciences agrovétérinaires en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires agrovétérinaires*)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	PVC2241- Production végétale et changement climatique
5	GVI2111- Génétique végétale et ingénierie génétique (*EC1: Génétique végétale, EC2: Ingénierie*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 :*	2	PRA2231- Pratiques réflexives en sciences	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

	génétique)		*Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)		agrovétérinaires		
3	EVA2111- Ecologie végétale appliquée	4	GAC2121- Gestion des adventices des cultures *(EC1: Eléments de phytosociologie, EC2: les adventices des cultures*	2	AND2231- Andragogie		
5	PHP2111- Phytiatrie et Phytopharmacie *(EC1: Phytiatrie, EC2: Phytopharmacie)*	5	BTV2121- Les Biotechnologies végétales *(EC1: Bioinformatique, EC2: Les Biotechnologies végétales)*	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (*EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique*)		
5	PAS2111- Principes d'amélioration des plantes et de production semencière (*(EC1: Principe d'amélioration des plantes, EC2: Principe de production semencière)*	4	PTB2121- Pédologie tropicale et biologie des sols *(EC1:* La pédologie tropicale, *EC2:* la biologie des sols*)*	12	STG2231- Stage en sciences agrovétérinaires *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Production végétale à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
GVI2111	Génétique végétale et ingénierie génétique	45h	20h	10h		5
	Génétique végétale	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Ingénierie génétique	*20h*	*10h*		*2*	
EVA2111	Ecologie végétale appliquée	30h	5h	10h		3
PHP2111	Phytiatrie et Phytopharmacie	40h	15h	20h		5
	Phytiatrie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Phytopharmacie	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
PAS2111	Principes d'amélioration des plantes et de production semencière	50h	10h	15h		5
	Principe d'amélioration des plantes	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Principe de production semencière	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de la discipline en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en sciences agro vétérinaires en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	

	scolaires en sciences agro vétérinaires					
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
GAC 2121	Gestion des adventices des cultures	30h	10h	20h		4
	Eléments de Phytosociologie	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Les adventices des cultures	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
BTV2121	Les Biotechnologies végétales	40h	15h	20h		5
	Bio-informatique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Biotechnologie végétale	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
PTB2121	Pédologie tropicale et biologie des sols	40h	10h	10h		4
	Pédologie tropicale	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Biologie des sols	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
SAP2231	Sol-Eau-Atmosphère et production agricole	35h	10h	15h		4
GNR2231	Gestion des ressources naturelles renouvelables	15h	10h	5h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PDA2231	Pratiques réflexives en sciences agro vétérinaires	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STD2231	Stages en Productions Végétales	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
QPV2241	Les questions spéciales de production végétale	15h	10h	20h		3
GEA2241	Gestion et administration des exploitations agricoles	40h	10h	10h		4
PVC2241	Production végétale et changement climatique	30h	5h	10h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Master en Production et Santé Animales à finalité didactique

Master en Production et santé animales à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données *(EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	PAD2231- Pathologie des animaux domestiques *(EC1 : Epidémiologie et Biosécurité, EC2 : Pathologie aviaire, des Ruminants et porcines).*	3	IME2241- Imagerie médicale
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	QAE2231- Questions actuelles et émergentes dans la production animale.	3	SAN2241- Soins Animaliers *(EC1 : Clinique, EC2 : Législation)*
4	CRS2111- Critique des sciences (*EC1 : Critique des sciences ; EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines*)	5	EPM2121- Etude des programmes et manuels scolaires agrovétérinaires en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en sciences agrovétérinaires en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires agrovétérinaires*)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	4	GAE2241- Gestion et administration des exploitations agricoles
6	PAE2111- Pâturages, écosystèmes et Ecologie animale *(EC1 : Gestion des ressources génétiques animals, EC2 : Fonctions et services des ecosystems ; EC3 : Ecologie animale)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	2	PRA2231- Pratiques réflexives en sciences agrovétérinaires		

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

5	GEB2111- Génétique et biométrie *(EC1 : Génétique avancée, EC2 : Biométrie avancée)*	5	BAP2121- Bromatologie, Anatomie, Physiologie et Ecologie des animaux domestiques *(EC1: Bromatologie approfondie, EC2 : Anatomie, Physiologie de la volaille, des ruminants et du porc, EC3: Ecologie de la volaille, des ruminants et du porc)*	2	AND2231- Andragogie		
4	AGN2111- Agroalimentaire et Nutrition *(EC1 : Gestion stratégique de l'agroalimentaire, EC2 : Nutrition animale avancée)*	5	ZOS2121- Zootechnie spéciale *(EC1: Zootechnie spéciale de la volaille, EC2: Zootechnie spéciale des Ruminants, EC3: Zootechnie spéciale du porc ; EC4 : Zootechnie spéciale du lapin et du cobaye)*	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique (*EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique*)	20	MEM2241- Mémoire
3	BIA2111- Biochimie appliquée	3	BBI2121- Bioinformatique et Biotechnologie *(EC1: Introduction à la bioinformatique, EC2: Biotechnologie de la reproduction animale)*	12	STA2231- Stages en sciences agrovétérinaires *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
30		30		30		30	

Masters en discipline à l'unité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Production et santé animales à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
PAE2111	Pâturages, Ecosystèmes et Ecologie animale	45h	30h	15h		6
	Gestion des ressources génétiques animales	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Fonctions et services des écosystèmes	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Ecologie animale	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
GEB2111	Génétique et biométrie	45h	20h	10h		5
	Génétique avancée	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Biométrie avancée	*20h*	*10h*		*2*	
AGN2111	Agroalimentaire et Nutrition	35h	20h	5h		4
	Gestion stratégique de l'agroalimentaire	*20h*	*10h*		*2*	
	Nutrition animale avancée	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
BIA2111	Biochimie appliquée	25h	10h	10h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de la discipline en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en sciences	*10h*		*5h*	*1*	

	agrovétérinaires en RDC					
	Étude critique et conception des manuels scolaires en sciences agrovétérinaires	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
BAP2121	Bromatologie, Anatomie et Physiologie des animaux domestiques	40h	10h	25h		5
	Bromatologie approfondie	*10h*	*5h*		*1*	
	Anatomie de la volaille, des ruminants et du porc	*15h*		*15h*	*2*	
	Physiologie de la volaille, des ruminants et du porc	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ZOS2121	Zootechnie spéciale	50h	25h			5
	Zootechnie spéciale de la volaille	*10h*	*5h*		*1*	
	Zootechnie spéciale des Ruminants	*20h*	*10h*		*2*	
	Zootechnie spéciale du porc	*10h*	*5h*		*1*	
	Zootechnie spéciale du lapin et du cobaye	*10h*	*5h*		*1*	
BBI2121	Bioinformatique et Biotechnologie	25h	10h	10h		3
	Introduction à la bioinformatique	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Biotechnologie de la reproduction animale	*10h*	*5h*		*1*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
PAD2231	Pathologie des animaux domestiques	30h	15h	15h		4
	Epidémiologie et Biosécurité	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Pathologie aviaire, des Ruminants et porcines	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
QAE2231	Questions actuelles et émergentes dans la production animale	15h	10h	5h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PDA2231	Pratiques réflexives en sciences agro vétérinaires	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STA2231	Stages en sciences agrovétérinaires	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Ecole Normale à Finalité Didactique (ENFD)

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
IME2241	Imagerie médicale	20h	10h	15h		3
SAN2241	Soins Animaliers	30h	15h			3
	Clinique	*20h*	*10h*		*2*	
	Législation	*10h*	*5h*		*1*	
GAE2241	Gestion et administration des exploitations agricoles	40h	10h	10h		4
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

MASTERS EN LETTRES, LANGUES ET ARTS A FINALITE DIDACTIQUE

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2e cycle dans le **Domaine** de lettres, langues et arts, **Filière** Discipline. Il conduit au diplôme[4] de ***Master*** *en « lettres, langues et arts »*, ***Mention*** *« Discipline à finalité didactique »*.

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

[4] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

Master en Anglais-linguistique à finalité didactique

Master en Anglais-linguistique à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	**cr**	**Semestre 2**	**Cr**	**Semestre 3**	**cr**	**Semestre 4**
4	ATD2111 - Analyse et traitement de données *(EC1 : Analyse et traitement des données qualitatives EC2 : Analyse et traitement des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	4	TEP2241- Special Topics in English Phonetics and Phonology [(*EC1 : Corrective phonetics, EC2 : Non standard accents (Pidginization of English)*]
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRA2231- Pratiques réflexives en anglais	3	EPS2241- English at Primary School II *(EC1 : Learning processes, EC2 : Teaching approaches)*
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires d'anglais en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'anglais en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	3	IOT2241- Interpretation of written and oral texts
6	ENL2111- English Linguistics 1 *(EC1: Theory of English Linguistics, EC2: Semantics, EC3 : Pragmatics, EC4 : Case Grammar)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en Anglais à finalité didactique (MDFD)

					supervision pédagogique)		
4	APL2111- Applied Linguistics *(EC1: Contrastive Analysis, EC2: Error Analysis and Corrective Phonetics,EC3: Psycholinguistics)*	2	VAE2121- Varieties of English *(EC1 : Varieties of English, EC2 : Kachru's circles)*	2	ENG2231- English Grammar II (*Systemic Functional Grammar*)		
				2	ENL2231- English Linguistics II (Semiotics)		
5	ENG2111- English Grammar 1 *[EC1: Transformational Generative Grammar (TGG-GB (Government and Binding), EC2: Specific Notions in Prescriptive Grammar]*	4	LTI2121- Language Translation and Interpretation (*EC1 : General background, EC2 : Translation, EC3 : Interpretation*)	2	APL2231- Applied Linguistics II *(EC1:Trends in Applied Linguistics EC2: Issues in Language Development)*		
3	SOL2111- Sociolinguistics	4	EPS2121- English at Primary School I *[EC1 : English at pre-primary school (Under 5 years), EC2 : English at basic education (5-11 years)]*	12	STA2231- Stage en Anglais *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		3	ENM2121- English in the Media *(EC1: Advertising, EC2: Public Relations)*				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Anglais-linguistique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
ENL2111	English Linguistics I	40h	35h	15h		6
	Theory of English Linguistics	*15h*	*15h*		*2*	
	Semantics	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
	Pragmatics	*10h*	*5h*		*1*	
	Case Grammar	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
APL2111	Applied Linguistics I	20h	20h	20h		4
	Contrastive Analysis	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Error Analysis and Corrective Phonetics	*10h*	*10h*	*10h*	2	
	Psycholinguistics	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
ENG2111	English Grammar I	45h	15h	15h		5
	Transformational Generative Grammar (TGG-GB (Government and Binding)	*25h*		*5h*	*2*	
	Specific Notions in Prescriptive Grammar	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
SOL2111	Sociolinguistics	30h	5h	10h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de l'anglais en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

Masters Discipline à finalité didactique (MDFD)

	Congo					
	Étude des programmes scolaires en anglais en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
VAE2121	Varieties of English	20h	10h			2
LTI2121	Language Translation and Interpretation	20h	20h	20h		4
EPS2121	English at Primary School I	20h	15h	25h		4
ENM2121	English in the Media	25h	20h			3
	Advertising	*15h*	*15h*		*2*	
	Public Relations	*10h*	*5h*		*1*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ENG2231	English Grammar II (Systemic Functional Grammar)	10h	15h	5h		2
ENL2231	English Linguistics II (Semiotics)	10h	15h	5h		2
APL2231	Applied Linguistics II	10h	10h	10h		2
	Trends in Applied Linguistics	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Issues in Language Development	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRA2231	Pratiques réflexives en anglais	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STA2231	Stages en Anglais	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
TEP2241	Special Topics in English Phonetics and Phonology	30h	15h	15h		4
EPS2241	English at Primary School II	15h	15h	15h		3
IOT2241	Interpretation of written and oral texts	25h	10h	10h		3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Master en Anglais-littérature à finalité didactique

Master en Anglais- Littérature à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse de données *(EC1 : Collecte, traitement et Analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et Analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231 : Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	SAL2241- Semiotic Approach to Literature
6	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRA2231 - Pratiques réflexives en Anglais	3	CRW2241- Creative Writing
2	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de l'anglais en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en anglais en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	4	ALG2241- Aesthetics of literary genres
						20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
4	BLI2111- British Literature *(EC1: Old English Literature, EC2: Middle English literature, EC3: Contemporary American Literature)*	6	INF2121 - Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231 - Socioéconomie et Supervision pédagogique (*EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique*)		
4	ALI2111- American Literature *(EC1: Colonial American Literature, EC2: Postcolonial American Literature, EC3:*	3	LIG2121- Literary Genres *(EC1: Prose, EC2: Drama, EC3: Poetry)*	3	AEW2231- Case Study of an African English-Speaking		

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

	Contemporary American Literature)				Writer		
7	ACL2111- African and Congolese literature *(EC1: African Literature, EC2: Congolese Literature)*	3	LIC2121- Literary Criticism *(EC1: Literary Appreciation, EC2: Schools of Literary Criticism, EC3: Echo Criticism)*	3	ELG2231- Case Study of an English Literary Genre		
3	CLI2111- Comparative Literature	4	SPL2121- Special Topics in Literature *(EC1: Language and Identity, EC2: Linguistic Approaches Applied to Literature, EC3: Narrative voice and perspectives)*	12	STA2231- Stage en anglais *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		3	LFL2121- Literature and Foreign-Language Learning				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Anglais-Littérature à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
BLI2111	British Literature	20h	20h	20h		4
	Old English Literature	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Middle English literature	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Contemporary British Literature	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
ALI2111	American Literature	20h	20h	20h		4
	Colonial American Literature	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Postcolonial American Literature	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Contemporary American Literature	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
ACL2111	African and Congolese literature	60h	20h	25h		7
	African Literature	*30h*	*15h*	*15h*	*4*	
	Congolese Literature	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
CLI2111	Comparative Literature	25h	10h	10h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de l'anglais en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en anglais en RDC	*10h*		*5h*	*1*	

Master en Anglais à finalité didactique (MED)

	Étude critique et conception des manuels scolaires de l'anglais en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
LIG2121	Literary Genres	15h	15h	15h		3
	Prose	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Drama	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Poetry	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
LIC2121	Literary Criticism	15h	15h	15h		3
	Literary Appreciation	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Schools of Literary Criticism	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Echo Criticism	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
SPL2121	Special Topics in Literature	*25h*	*15h*	20h		4
	Language and Identity	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Linguistic Approaches Applied to Literature	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
	Narrative voice and perspectives	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
LFL2121	Literature and Foreign-Language Learning	30h	5h	10h		3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
AEW2231	Case Study of an African English-Speaking Writer	15h	15h	15h		3
ELG2231	Case Study of an English Literary Genre	15h	15h	15h		3
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRA2231	Pratiques réflexives en Anglais	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STA2231	Stages en Anglais	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
SAL2241	Semiotic Approach to Literature	15h	15h	15h		3
CRW2241	Creative Writing	15h	15h	15h		3
ALG2241	Aesthetics of literary genres	30h	15h	15h		4
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	60h	270h		20
Total S4						**30**

Master en Français- linguistique à finalité didactique

Master en Français- linguistique à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	EAM2241- Etude approfondie des méthodes de la classification linguistique
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRF2231- Pratiques réflexives en français	4	MIT2241- Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de français en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de français en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	3	LCB2241- Linguistique comparée bantu
2	Communication	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	MLC2111- Modèles linguistiques contemporains	5	EAL2121- Etude approfondie d'analyse linguistique II *(EC1 :*	6	LAP2231- Linguistique appliquée *(EC1 :*		

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

	(EC1 : Du Structuralisme au Générativisme, EC2 : De l'énonciation à la linguistique textuelle)		*Lexicologie – Sémantique, EC2 : Pragmatique*)		*Psycholinguistique, EC2 : Analyse en linguistique contrastive, EC3 : Traductologie)*		
7	EAL2111- Etude approfondie d'analyse linguistique I *(EC1 : Phonologie, EC2 : Morphologie, EC3 : Syntaxe)*	5	EAL2122- Etude approfondie d'analyse linguistique III *(EC1 : Sociolinguistique (avec un accent particulier sur le contact des langues), EC2 : Dialectologie)*				
3	ECL2111- Etude comparée des quatre langues nationales	3	EMS 2121- Etude approfondie des méthodes de la statistique appliquée à la linguistique	12	STF2231- Stage en français *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Français-linguistique à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique de la linguistique et de la littérature	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
COM2111	Communication	20h	10h			2
MLC2111	Modèles linguistiques contemporains	60h	30h			6
	Du Structuralisme au Génerativisme	*30h*	*15h*		*3*	
	De l'énonciation à la linguistique textuelle	*30h*	*15h*		*3*	
EAL2111	Etude approfondie d'analyse linguistique I	70h	35h			7
	Phonologie	*20h*	*10h*		*2*	
	Morphologie	*30h*	*15h*		*3*	
	Syntaxe	*20h*	*10h*		*2*	
ECL2111	Etude comparée des quatre langues nationales	20h	10h	15h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires *de français* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	Étude des programmes scolaires de français en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
EAL2121	Etude approfondie d'analyse linguistique II	50h	25h			5
	Lexicologie – Sémantique	30h	15h		3	
	Pragmatique	20h	10h		*2*	
EAL2122	Etude approfondie d'analyse linguistique III	50h	25h			5
	Sociolinguistique (avec un accent particulier sur le contact des langues)	30h	15h		3	
	Dialectologie	20h	10h		*2*	
EMS 2121	Etude approfondie des méthodes de la statistique appliquée à la linguistique	*30h*	*15h*			3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
LAP2231	Linguistique appliquée	60h	30h			6
	Psycholinguistique	20h	10h		*2*	
	Analyse en linguistique contrastive	20h	10h		*2*	
	Traductologie	*20h*	*10h*		*2*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRF2231	Pratiques réflexives en français	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STF2231	Stages en français	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
EAM2241	Etude approfondie des méthodes de la classification linguistique	20h	10h			3
MIT2241	Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux	35h	15h	10h		4
LCB2241	Linguistique comparée bantu					3
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Master en didactique à finalité didactique (MDF)

Master en Français- littérature à finalité didactique

Master en Français- littérature à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données *(EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	EGL2241- Etude approfondie d'un genre littéraire (corpus africain)
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRF2231- Pratiques réflexives en français	7	MIT2241- Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux (EC1 : *Analyse sociolinguistique ; EC2 : Analyse structurale et sémiotique)*
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de français en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de français en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC*)	2	AND2231- Andragogie		
5	MLC2111-Modèles linguistiques contemporains *(EC1 : Du Structuralisme au Génerativisme ; EC2 : De l'énonciation à la linguistique textuelle)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
5	ECO2111-Etude comparative *(EC1 : Etude comparative des mythologies, idéologies et religions ; EC2 : Etude*	5	ELI2121-Etude approfondie de la littérature *(EC1 : Etude approfondie de la littérature congolaise ; EC2 : Etude approfondie d'analyse rhétorique et stylistique)*	3	ETL2131-Etude approfondie des théories de la littérature *(avec un accent particulier sur l'encodage et le décodage)*		

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

	comparée des quatre langues nationales)						
2	ASL2111-Approche sémiotique de la littérature	4	TSA2121-Théories scripturaires et ateliers d'écriture *(EC1 : Oralité et de la scripturalité ; EC2 : Résurgence de l'oralité en littérature écrite africaine ; EC3 : Ateliers d'écritures ; EC4 : Principes de traductologie pour les textes littéraires)*	3	ECL2111-Etude approfondie de critique littéraire *(EC1 : Approches biographiques/ Approches sociologiques ; EC2 : Approches immanentistes ; EC3 : Approches pragmatiques)*		
4	ELA2111-Expression littéraire et arts dynamiques *(EC1 : Expression littéraire ; EC2 : Arts dynamiques)*	2	PCG2121-Problématique de la classification des genres littéraires oraux	12	STF2231- Stage en français *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
2	COM2111-Communication	2	EMP2121-Etude approfondie des méthodes d'analyse psycholinguistique *(EC1 : Problématique d'acquisition du langage ; EC2 : Psychopathologie du langage)*				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MFD)

Maquette opérationnelle (Master en Français-littérature à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
MLC2111	Modèles linguistiques contemporains	50h	25h			5
	Du Structuralisme au Générativisme	*30h*	*15h*		*3*	
	De l'énonciation à la linguistique textuelle	*20h*	*10h*		*2*	
ECO2111	Etude comparative	40h	20h	15h		5
	Etude comparative des mythologies, idéologies et religions	*20h*	*10h*		2	
	Etude comparée des quatre langues nationales	20h	10h	15h	*3*	
ASL2111	Approche sémiotique de la littérature	*20h*	*10h*			2
ELA2111	Expression littéraire et arts dynamiques	*40h*	*20h*			4
	Expression littéraire	*20h*	*10h*		*2*	
	Arts dynamiques	*20h*	*10h*		*2*	
COM2111	Communication	*20h*	*10h*		*2*	2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires *de français* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	

	Démocratique du Congo					
	Étude des programmes scolaires de français en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de français en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ELI2121	Etude approfondie de la littérature	50h	25h			5
	Etude approfondie de la littérature congolaise	*30h*	*15h*		*3*	
	Etude approfondie d'analyse rhétorique et stylistique	*20h*	*10h*		*2*	
TSA2121	Théories scripturaires et ateliers d'écriture	*40h*	*20h*			4
	Oralité et de la scripturalité	*10h*	*5h*		*1*	
	Résurgence de l'oralité en littérature écrite africaine	*10h*	*5h*		*1*	
	Ateliers d'écritures	*10h*	*5h*		*1*	
	Principes de traductologie pour les textes littéraires	*10h*	*5h*		*1*	
PCG2121	Problématique de la classification des genres littéraires oraux	20h	10h			2
EMP2121	Etude approfondie des méthodes d'analyse psycholinguistique	20h	10h			2
	Problématique d'acquisition du langage	*10h*	*5h*		*1*	
	Psychopathologie du langage	*10h*	*5h*		*1*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
ETL2131	Etude approfondie des théories de la littérature *(avec un accent particulier sur l'encodage et le décodage)*	*30h*	*15h*			3
ECL2111	Etude approfondie de critique littéraire	30h	15h			3
	Approches biographiques/ Approches sociologiques	*10h*	*5h*		*1*	
	Approches immanentistes	*10h*	*5h*		*1*	
	Approches pragmatiques	*10h*	*5h*		*1*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRB2231	Pratiques réflexives en français	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STF2231	Stages en français	40h	20h	120h		12

Master Didactique à l'Ecole Pratique (MDEP)

	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
EGL2241	Etude approfondie d'un genre littéraire (corpus africain)	30h	15h			3
MIT2241	Méthodes d'interprétation de textes écrits et oraux	*60h*	*30h*	*15h*		*7*
	Analyse pragmatique et argumentation	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Analyse sociolinguistique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Analyse structurale et sémiotique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDF)

MASTERS EN SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE A FINALITE DIDACTIQUE

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2e cycle dans le **Domaine** de Sciences de l'homme et de la société, **Filière** Discipline. Il conduit au diplôme[5] de ***Master*** *en « Sciences de l'homme et de la société»*, ***Mention*** *« Discipline à finalité didactique »*.

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

[5] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

Master en Histoire à finalité didactique

Maquette de Master en histoire à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	Cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données *(EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Questions spéciales de Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	HDP2241- Histoire de la population
		2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques			3	TGP2241- Théories et méthodes de gestion du patrimoine
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires d'histoire en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'histoire en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'histoire en RDC*)	2	PRH2231- Pratiques réflexives en histoire	2	HNM2241- Histoire du nouveau monde
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	2	AND2231- Andragogie	2	TMC2231- Les thèmes majeurs du monde contemporain
6	MEH2111-Méthodologie de l'écriture scientifique en histoire (EC1 : *Méthodes bibliographiques, EC2 : Bibliothèques et internet, EC3 : Musées et muséographie)*	6	STH2121- Sources et tendances de recherche en Histoire (EC1 : *Tendances actuelles de la recherche en Histoire du Congo et de l'Afrique, EC2 : Analyse et critique des sources de l'Histoire du Congo, EC2 : Herméneutique)*	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
3	HER2111- Histoire économique de la RDC	3	CHA2121- Critique historique appliquée à l'histoire du Congo	3	GCD2231- Gestion des conflits et développement		
3	HEN2111- Histoire de	2	HSM2121-Histoire des structures et des	3	HCA2231- Histoire		

Masters en disciplines à finalité didactique (MDFD)

	l'environnement		mouvements sociaux		culturelle de l'Afrique et de la RDC		
3	HPA2111- Histoire politique et administrative de la RDC	2	TCD2121- Théorie de la colonisation et de la décolonisation	12	STH2231- Stage en histoire *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
3	GDP2111- Gestion du patrimoine						
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MEPD)

Maquette opérationnelle (Master en Histoire à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
MEH2111	Méthodologie de l'écriture scientifique en histoire	60h	30h			6
	Méthodes bibliographiques	*20h*	*10h*		*2*	
	Bibliothèques et internet	*20h*	*10h*		*2*	
	Musées et muséographie	*20h*	*10h*		*2*	
HER2111	Histoire économique de la RDC	30h	15h			3
HEN2111	Histoire de l'environnement	30h	15h			3
HPA2111	Histoire politique et administrative de la RDC	40h	10h	10h		4
GDP2111	Gestion du patrimoine	20h	5h	5h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Questions spéciales de Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires d'histoire en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires d'histoire en RDC	*10h*		*5h*	*1*	

Master en Histoire à finalité didactique (MHFD)

	Étude critique et conception des manuels scolaires d'histoire en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
STH2121	Sources et tendances de recherche en Histoire	60h	15h	15h		6
	Tendances actuelles de la recherche en Histoire du Congo et de l'Afrique	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
	Analyse et critique des sources de l'histoire du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Herméneutique (interprétation des textes historiques)	*10h*	*5h*		*1*	
CHA2121	Critique historique appliquée à l'histoire du Congo	25h	10h	10h		3
HSM2121	Histoire des structures et des mouvements sociaux	20h	10h			2
TCD2121	Théorie de la colonisation et de la décolonisation	20h	5h	5h		2
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
GCD2231	Gestion des conflits et développement	25h	10h	10h		3
HCA2231	Histoire culturelle de l'Afrique et de la RDC	25h	10h	10h		3
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRH2231	Pratiques réflexives en histoire	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STH2231	Stages e histoire	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
HDP2241	Histoire de la population	25h	10h	10h		3
TGP2241	Théories et méthodes de gestion du patrimoine	25h	10h	10h		3
HNM2241	Histoire du nouveau monde	20h	10h	10h		2
PLN2241	Les thèmes majeurs du monde contemporain	25h	5h			2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

MASTERS EN SCIENCES ECONOMIQUES ET DE GESTION A FINALITE DIDACTIQUE

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2e cycle dans le **Domaine** de Sciences économiques et de gestion, **Filière** Discipline. Il conduit au diplôme[6] de ***Master*** *en « Sciences économiques et de gestion»*, ***Mention*** *« Discipline à finalité didactique »*.

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

[6] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Comptabilité-Finance

Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Comptabilité-Finance							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	Cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	3	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Questions spéciales de Gestion de projets, EC2 : Questions spéciales de Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	AUD2241- Audit financier
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRG2231- Pratiques réflexives en Sciences de gestion	7	FCE2241-Fiscalité et croissance des entreprises *(EC1 : Fiscalité des entreprises et contentieux fiscal, EC2 : Droit fiscal international, EC3 : Législation douanière congolaise, EC4 : politiques de développement et croissance des entreprises)*
				2	AND2231- Andragogie		
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires en Sciences de gestion en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires des Sciences de gestion en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires des sciences de gestion en RDC*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*		
7	TQG2111-Techniques quantitatives *(EC1 : Econométrie, EC2 : statistique appliquée à la gestion)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques*	2	COI2231- Contrôle interne	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en Sciences de gestion à finalité didactique (MDFD)

			en enseignement-apprentissage)				
4	THG2111-Théories en gestion *(EC1 : comportement organisationnel, EC2 : théories des organisations)*	5	COM2121- Comptabilité *(EC1 : comptabilité approfondie « succursales, consolidation et combinaison des comptes », EC2 : comptabilité des entités à but non lucratif)*	2	EVE2231- Evaluation des entreprises		
5	MAE2111- Management et économie *(EC1 : Entrepreneuriat, EC2 : Responsabilité sociale des entreprises)*	2	GEF2121-Gestion financière *(EC1: Finance des marchés, EC2 : Gestion financière internationale)*	2	FIN2231-Finanace inclusive		
2	SYI2111- Systèmes d'informations	3	COG2121- Contrôle de gestion *(EC1 : contrôle de gestion stratégique, EC2 : Contrôle de gestion opérationnel)*	12	STG2231- Stage en Sciences de gestion (*EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		4	EJE2121- Environnement juridique de l'entité *(EC1 : Droit des entreprises en difficulté, EC2 : Restructuration des entreprises, EC3 : Stratégies d'entreprises)*				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité comptabilité-Finance)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
TQG2111	Techniques quantitatives en gestion	75h	10h	20h		7
	Econométrie approfondie	*45h*	*5h*	*10h*	*4*	
	Statistique appliquée à la gestion	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
THG2111	Théories en gestion	40h	10h	10h		4
	Comportement organisationnel	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Théories des organisations	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
MAE2111	Management et économie	50h	15h	10h		5
	Entrepreneuriat	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Responsabilité sociale des entreprises	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
SYI2111	Systèmes d'informations	20h	5h	5h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	30h	10h	5h		3
	Questions spéciales de Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Questions spéciales de Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires des *Sciences de gestion* en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires des Sciences de	*10h*		*5h*	*1*	

Master en Sciences de gestion à finalité didactique (MSGFD)

	gestion en RDC					
	Étude critique et conception des manuels scolaires des sciences de gestion en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
COM2121	Comptabilité	45h	15h	15h		5
	Comptabilité approfondie (succursales, consolidation et combinaison des comptes)	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Comptabilité des entités à but non lucratif	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
GEF2121	Gestion financière	20h	10h			2
	Finance des marchés	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion financière internationale	*10h*	*5h*		*1*	
COG2121	Contrôle de gestion	30h	10h	5h		3
	Contrôle de gestion stratégique	*10h*	*5h*		*1*	
	Contrôle de gestion opérationnel	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
EJE2121	Environnement juridique de l'entité	45h	10h	5h		4
	Droit des entreprises en difficultés	*10h*	*5h*		*1*	
	Restructuration des entreprises	*10h*	*5h*		*1*	
	Stratégies d'entreprises	*25h*		*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
COI2231	Contrôle interne	25h	5h			2
EVE2231	Evaluation des entreprises	20h	5h	5h		2
FIN2231	Finance inclusive	20h	5h	5h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRG2231	Pratiques réflexives en Sciences de gestion	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STG2231	Stages en Sciences de gestion	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
AUD2241	Audit Financier	40h		5h		3
FCE2241	Fiscalité et croissance des entreprises	75h	25h	5h		7

Master en discipline et finalité didactique (MDFD)

	Fiscalité des entreprises et contentieux fiscal	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Droit fiscal international (conventions fiscales)	*10h*	*5h*		*1*	
	Législation douanière congolaise	*25h*	*5h*		*2*	
	Politiques de développement et de croissance des entreprises	*10h*	*5h*		*1*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies

Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	ATD2111 - Analyse et traitement de données *(EC1 : Analyse et traitement des données qualitatives, EC2 : Analyse et traitement des données quantitatives)*	3	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1: Questions spéciales de Gestion de projets, EC2: Questions spéciales de Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	3	MIP2241- Marketing interne et planification *(EC1 : Marketing interne, EC2 : Planification marketing)*
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRG2231- Pratiques réflexives en sciences de gestion	3	AMA2241- Analyses marketing *(EC1 : Analyse financière en marketing, EC2 : Analyse stratégique du marketing et prise des décisions, EC3 : Marketing des organisations à but non lucratif*
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de Sciences de gestion en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en Sciences de gestion en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de Sciences de gestion en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	4	FIE2241- Fiscalité des entreprises et contentieux (EC1 : *Fiscalité d'entreprises, EC2 : Contrôle et contentieux fiscal)*
7	TQG2111-Techniques quantitatives *(EC1 : Econométrie, EC2 : statistique appliquée à la gestion)*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques*	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 :*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

			en enseignement-apprentissage)		*Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*		
4	THG2111-Théories en gestion *(EC1 : comportement organisationnel, EC2 : théories des organisations)*	2	GEF2121- Gestion financière *(EC1 : Finance des marchés, EC2 : Gestion financière internationale)*	3	MCO2231- Marketing, communication *(EC1: Strategies de communication marketing, EC2: Marketing digital, EC3: Etude du marché)*		
5	MAE2111- Management et économie *(EC1 : Questions spéciales d'Entrepreneuriat, EC2: Responsabilité sociale des entreprises)*	3	COG2121- Contrôle de gestion *(EC1 : Contrôle de gestion stratégique, EC2 : Contrôle de gestion opérationnel)*	3	MAM2231- Marketing et management *(EC1: Management de la marque, EC2: Management stratégique)*		
		5	MAC2121- Marketing et Comportement *(EC1 : Etude du comportement du consommateur ; EC2 : Marketing entrepreneurial et de service, EC3 : Marketing international et management interculturel)*	12	STG2231- Stage en Sciences de gestion (*EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
2	SYI2111- Systèmes d'informations	4	EJE2121- Environnement juridique de l'entité *(EC1 : Droit des entreprises en difficulté, EC2 : Restructuration des entreprises, EC3 : Stratégies d'entreprises)*				
30		30		30		30	

Masters en discipline et en qualité didactique (MEQD)

Maquette opérationnelle (Master en Sciences de gestion à finalité didactique, spécialité Marketing et stratégies)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
TQG2111	Techniques quantitatives en gestion	75h	10h	20h		7
	Econométrie approfondie	*45h*	*5h*	*10h*	*4*	
	Statistique appliquée à la gestion	*30h*	*5h*	*10h*	*3*	
THG2111	Théories en gestion	40h	10h	10h		4
	Comportement organisationnel	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Théories des organisations	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
MAE2111	Management et économie	50h	15h	10h		5
	Questions spéciales d'Entrepreneuriat	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Responsabilité sociale des entreprises	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
SYI2111	Systèmes d'informations	20h	5h	5h		2
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	30h	10h	5h		3
	Questions spéciales de Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Questions spéciales de Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de sciences de gestion en RDC	45h	10h	20h		5
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en Sciences de	*10h*		*5h*	*1*	

	gestion en RDC					
	Étude critique et conception des manuels scolaires des sciences de gestion en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
MAC2121	Marketing et Comportement	45h	15h	15h		5
	Etude du comportement du consommateur	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Marketing entrepreneurial et des services	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Marketing international et management interculturel	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
GEF2121	Gestion financière	20h	10h			2
	Finance des marchés	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion financière internationale	*10h*	*5h*		*1*	
COG2121	Contrôle de gestion	30h	10h	5h		3
	Contrôle de gestion stratégique	*10h*	*5h*		*1*	
	Contrôle de gestion opérationnel	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
EJE2121	Environnement juridique de l'entité	45h	10h	5h		4
	Droit des entreprises en difficultés	*10h*	*5h*		*1*	
	Restructuration des entreprises	*10h*	*5h*		*1*	
	Stratégies d'entreprises	*25h*		*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
MCO2231	Marketing, communication	30h	15h			3
	Stratégies de communication marketing	*10h*	*5h*		*1*	
	Marketing digital	*10h*	*5h*		*1*	
	Etude du marché	*10h*	*5h*		*1*	
MAM2231	Marketing et management	30h	10h	5h		3
	Management de la marque	*10h*	*5h*		*1*	
	Management stratégique	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRG2231	Pratiques réflexives en sciences de gestion	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STG2231	Stages en Sciences de Gestion	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Master en ingénierie, qualité didactique (MDED)

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MIP2241	Marketing interne et planification	30h	10h	5h		3
	Marketing interne	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Planification marketing	*10h*	*5h*		*1*	
AMA2241	Analyses marketing	30h	15h			3
	Analyse financière en marketing	*10h*	*5h*		*1*	
	Analyse stratégique du marketing et prise des décisions	*10h*	*5h*		*1*	
	Marketing des organisations à but non lucratif	*10h*	*5h*		*1*	
FEC2241	Fiscalité des entreprises et contentieux fiscal	30h	20h	10h		4
	Fiscalité d'entreprises	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Contrôle et contentieux fiscal	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MEFD)

Master en Management Hôtelier à finalité didactique

Master en Management Hôtelier à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données *(EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	4	DIH2241- Développement international des groupes hôteliers *(EC1 : Stratégie de développement international des groupes hôteliers, EC2 : Stratégie de communication hôtelière)*
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRH 2231- Pratiques réflexives en Hôtellerie	2	ITH2241- Innovation technologiques hôtelières
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires d'hôtellerie en RDC *(EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires d'Hôtellerie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires d'hôtellerie en RDC)*	2	AND2231- Andragogie	2	DHA2241- Diversité et handicap : label Handimanager de Companieros
						2	GRC2241- Gestion de la Relation Client
6	ATH2111 : Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers *[EC1 : Acteurs touristiques, EC2 : Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration, EC3 : Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)]*	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en Ingénierie à finalité didactique (IDFD)

					supervision pédagogique)		
6	DGH2111 : Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie *(EC1 : Droit du travail, EC2 : Droit commercial, EC3 : Gestion des RH dans les EHT)*	4	MAN2112- Management II *(EC1 : Conduite d'entretiens, EC2 : Management des équipes, EC3 : Team building et gestion des conflits, EC4: Introduction au Yield management)*	2	SNP2231- Hôtellerie et environnement *(EC1 : Les grands enjeux citoyens de la transformation climatique, EC2 : Hôtellerie et démarche RSE)*		
6	MAN2111 Management I *(EC1 : Management des EHT, EC2 : Politique managériale et communication interpersonnelle, EC3 : Introduction à l'Asset Management)*	2	BEN2121- Business English	2	BGH2241- Business game hospitality		
				2	VRP2231- Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur		
		4	MHT2121- Marketing hôtelier et touristique *(EC1 : Etudes marketing des EHT, EC2 : Gestion de la marque EC3 : E-marketing des EHT EC4 : Gestion de la relation client)*	12	STH2231- Stage en Management hôtelier *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
		3	REC2121- Gestion et analyse financière pour manager des EHT				
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MEFD)

Maquette opérationnelle (Master en Management Hôtelier à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
ATH2111	Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers	30h	30h	30h		6
	Acteurs touristiques	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
DGH2111	Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie	45h	30h	15h		6
	Droit du travail	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Droit commercial	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Gestion des RH dans les EHT	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MAN2111	Management I	40h	25h	25h		6
	Management des EHT	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Politique managériale et communication interpersonnelle	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Introduction à l'Asset Management	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires	45h	10h	20h		5

	d'hôtellerie en RDC					
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires d'hôtellerie en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires d'hôtellerie en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
MAN2112	Management II	35h	25h			4
	Conduite d'entretiens	*10h*	*5h*		*1*	
	Management des équipes	*10h*	*5h*		*1*	
	Team building et gestion des conflits	*5h*	*10h*		*1*	
	Introduction au Yield management	*10h*	*5h*		*1*	
BEN2121	Business English	10h	20h			2
MHT2121	Marketing hôtelier et touristique	35h	20h	5h		4
	Etudes marketing des EHT	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de la marque	*10h*	*5h*		*1*	
	E-marketing des EHT	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Gestion de la relation client	10h	5h		*1*	
REC2121	Gestion et analyse financière pour manager des EHT	25h	20h			3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
SNP2231	Développement commercial	35h	25h			4
	Stratégie globale d'entreprise	*15h*	*15h*		*2*	
	Stratégie de développement commercial	*10h*	*5h*		*1*	
	Business development	*10h*	*5h*		*1*	
VRP2231	Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur	5h	5h	20h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRH2231	Pratiques réflexives en Hôtellerie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STH2231	Stages en management hôtelier	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Master en ingénierie à finalité didactique (MDFD)

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
DIH2241	Développement international des groupes hôteliers	30h	10h	20h		4
	Stratégie de développement international des groupes hôteliers	*15h*	*5h*	10h	*2*	
	Stratégie de communication hôtelière	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
ITH2241	Innovation technologiques hôtelières	15h	10h	5h		2
DHA2241	Diversité et handicap : label Handimanager de Companieros	20h	5h	5h		2
GPC2241	Gestion de la relation client	20h	5h	5h		2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didac

Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique

Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données *(EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives)*	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion *(EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	4	GET2241 : Géopolitique *(EC1 : Géopolitique du tourisme, EC2 : Gouvernance des territoires, EC3 : Crash test : management des risques et des crises)*
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRT2231- Pratiques réflexives en tourisme	4	TER2241- Spécificités du tourisme événementiel et rencontres d'affaires *(EC1 : Stratégies de développement et de destination, EC2 : Environnement international de l'hôtellerie)*
		5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires du tourisme en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires en tourisme en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires du tourisme en RDC*)				
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	6	INF2121- Informatique appliquée *(EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage)*	2	AND2231- Andragogie	2	AAT2241- Anglais appliqué au tourisme
6	ATH2111 : Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers *[EC1 : Acteurs touristiques, EC2 : Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration, EC3 : Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)]*	4	MAN2112 - Management II *(EC1 : Conduite d'entretiens, EC2 : Management des équipes, EC3 : Team building et gestion des conflits, EC4: Introduction au Yield management)*	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire
6	DGH2111- Droit et Gestion des ressources humaines dans	2	BEN2121- Business English	4	DCO2231- Développement commercial *(EC1 : Stratégie*		

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

	l'hôtellerie *(EC1 : Droit du travail, EC2 : Droit commercial, EC3 : Gestion des RH dans les EHT)*				*globale d'entreprise, EC2 : Stratégie de développement commercial, EC3 : Business development)*		
6	MAN2111- Management I *(EC1 : Management des EHT EC2 : Politique managériale et communication interpersonnelle EC3 : Introduction à l'Asse²t Management)*	4	MHT2121- Marketing hôtelier et touristique *(EC1 : Etudes marketing des EHT, EC2 : Gestion de la marque EC3 : E-marketing des EHT EC4 : Gestion de la relation client)*	2	VRP2231- Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur		
		3	REC2121- Gestion et analyse financière pour manager des EHT	12	STT2231- Stage en tourisme *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
30		30		30		30	

Masters en discipline à finalité didactique (MDD)

Maquette opérationnelle (Master en Marketing du tourisme événementiel à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte Traitement et Analyse de données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
ATH2111	Acteurs des secteurs touristiques et hôteliers	30h	30h	30h		6
	Acteurs touristiques	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Acteurs du secteur hôtelier et de la restauration	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Benchmark des EHT (Etablissement d'Hébergement Touristique)	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
DGH2111	Droit et Gestion des ressources humaines dans l'hôtellerie	45h	30h	15h		6
	Droit du travail	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Droit commercial	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Gestion des RH dans les EHT	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MAN2111	Management I	40h	25h	25h		6
	Management des EHT	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Politique managériale et communication interpersonnelle	*10h*	*10h*	10h	*2*	
	Introduction à l'Asset Management	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires	45h	10h	20h		5

Master en Marketing à finalité didactique (MFD)

	du tourisme en RDC					
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en tourisme en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires du tourisme en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	25h	25h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
MAN2121	Management II	35h	25h			4
	Conduite d'entretiens	*10h*	*5h*		*1*	
	Management des équipes	*10h*	*5h*		*1*	
	Team building et gestion des conflits	*5h*	*10h*		*1*	
	Introduction au Yield management	*10h*	*5h*		*1*	
BEN2121	Business English	10h	20h			2
MHT2121	Marketing hôtelier et touristique	35h	20h	5h		4
	Etudes marketing des EHT	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de la marque	*10h*	*5h*		*1*	
	E-marketing des EHT	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Gestion de la relation client	10h	5h		*1*	
GAE2121	Gestion et analyse financière pour manager des EHT	25h	20h			3
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
DCO2231	Développement commercial	35h	25h			4
	Stratégie globale d'entreprise	*15h*	*15h*		*2*	
	Stratégie de développement commercial	*10h*	*5h*		*1*	
	Business development	*10h*	*5h*		*1*	
VRP2231	Visites terrains et Rencontre avec des professionnels du secteur	5h	5h	20h		2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRT2231	Pratiques réflexives en tourisme	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STT2231	Stages en tourisme	40h	20h	120h		12

Master en discipline à finalité didactique (MDFD)

	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
GET2241	Géopolitique	35h	20h	5h		4
	Géopolitique du tourisme	*10h*	*5h*		*1*	
	Gouvernance des territoires	*10h*	*5h*		*1*	
	Crash test : management des risques et des crises	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
TER2241	Spécificités du tourisme événementiel et rencontres d'affaires	20h	20h	20h		4
	Stratégies de développement et de destination	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
	Environnement international de l'hôtellerie	*10h*	*10h*	*10h*	*2*	
AAT2241	Anglais appliqué au tourisme	10h	10h	10h		2
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						30

Masters en discipline à finalité [illegible] (MDF)

MASTERS EN SCIENCES PSYCHOLOGIQUES ET DE L'EDUCATION A FINALITE DIDACTIQUE

Parcours-type (cycle), Domaine (+Filière) d'appartenance et Diplôme attendu

La Maîtrise en Discipline à finalité didactique, **MDFD en sigle**, est une formation de 2e cycle dans le **Domaine** de Sciences psychologiques et de l'éducation, **Filière** Discipline. Il conduit au diplôme[7] de ***Master*** *en « Sciences psychologiques et de l'éducation»*, ***Mention*** *« Discipline à finalité didactique »*.

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

[7] Nomenclature du Diplôme selon le Cadre Normatif : Licence ou Master en « ***Domaine de formation*** » Mention « ***Mention suivie*** » (et si possible), Spécialité « ***spécialité suivie*** »

Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation (GAISF) à finalité didactique

Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Questions spéciales de Gestion de ressources humaines*)	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	2	SMR2241- Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques	2	PRP2231- Pratiques réflexives en psychopédagogie	3	SPA2241- Séminaire de psychologie des adultes
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de psychopédagogie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC*)	2	AND2231- Andragogie	5	QAO2241- Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle *(EC1 : Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle, EC2 : Etude approfondie de quelques tests)*
2	AES2111- Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Questions spéciales de Socioéconomie de*	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en Gestion à finalité didactique (MDFD)

					l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)		
4	QAD2111- Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie *(EC1 : Didactique de la pédagogie, EC2 : Didactique de la psychologie)*	3	QAP2121- Questions approfondies de planification de l'éducation	6	OEP2231- Organisation de l'éducation et élaboration des objectifs pédagogiques *(EC1 : Théories de l'organisation des systèmes éducatifs, EC2 : Élaboration des objectifs pédagogiques)*		
		3	PEX2121- Pédagogie expérimentale				
4	QAA2111- Questions Approfondies d'Administration et Inspection Scolaires	3	QAG2121- Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	12	STP2231- Stage en psychopédagogie *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
8	CLE2111- Comptabilité et législation *(EC1 : Comptabilité scolaire, EC2 : Audit appliqué à l'éducation, EC3 : Législation sociale, EC4 : Questions spéciales de Droit du travail)*	4	QST2121- Des questions spéciales de technologie de l'enseignement *(EC1 : Technologie de l'enseignement, EC2 : Pédagogie numérique)*				
30		30		30		30	

Masters en discipline et didactique (MDD)

Maquette opérationnelle (Master en Gestion et administration des institutions scolaires et de formation à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
AES2111	Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	20h	5h	5h		2
QAD2111	Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie	30h	20h	10h		4
	Didactique de la pédagogie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Didactique de la psychologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
QAA2111	Questions Approfondies d'Administration et Inspection Scolaires	30h	10h	20h		4
CLE2111	Comptabilité et législation	65h	35h	20h		8
	Comptabilité scolaire	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
	Audit appliqué à l'éducation	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Législation sociale	*10h*	*5h*		*1*	
	Questions spéciales de Droit du travail	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Questions spéciales de Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires	45h	10h	20h		5

	de psychopédagogie en RDC					
	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en de psychopédagogie en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
QAP2121	Questions approfondies de planification de l'éducation	25h	10h	10h		3
PEX2121	Pédagogie expérimentale	25h	10h	10h		3
QAG2121	Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	25h	10h	10h		3
QST2121	Des questions spéciales de technologie de l'enseignement	30h	20h	10h		4
	Technologie de l'enseignement	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Pédagogie numérique	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
OEP2231	Organisation de l'éducation et élaboration des objectifs pédagogiques	55h	30h	5h		6
	Théories de l'organisation des systèmes éducatifs	*30h*	*10h*	*5h*	*3*	
	Élaboration des objectifs pédagogiques	*25h*	*20h*		*3*	
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRP2231	Pratiques réflexives en psychopédagogie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Questions spéciales de Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STP2231	Stages en psychopédagogie	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						30

Semestre 4

Code UE	**Intitulés des UE**	**CMI**	**TD**	**TP**	**Cr**	
					EC	**UE**
SMR2241	Séminaire de méthodologie de recherche en	15h	10h	5h		2

	psychopédagogie					
SPA2241	Séminaire de psychologie des adultes	30h	10h	5h		3
QAO2241	Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle	45h	20h	10h		5
	Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle,	*20h*	*10h*		*2*	
	Etude approfondie de quelques tests	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)

Master en Orientation scolaire et professionnelle (OSP) à finalité didactique

Master en Orientation scolaire et professionnelle à finalité didactique							
cr	**Semestre 1**	cr	**Semestre 2**	Cr	**Semestre 3**	cr	**Semestre 4**
4	CAD2111- Collecte, traitement et analyse des données (*EC1 : Collecte, traitement et analyse des données qualitatives, EC2 : Collecte, traitement et analyse des données quantitatives*)	4	MTG2121- Méthodes et techniques en gestion (*EC1 : Gestion de projets, EC2 : Entrepreneuriat, EC3 : Gestion de ressources humaines)*	4	TID2231- Théorie et Ingénierie didactique (*EC1 : Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité, EC2 : Ingénierie didactique, EC3 : Education comparée*)	2	SMR2241- Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie
		2	TCS2121- Théorie de construction des savoirs scientifiques				
4	MRT2111- Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique [*EC1 : Méthode de recherche, EC2 : Techniques de rédaction d'un travail scientifique, EC3 : Communication scientifique (en anglais ou en français)*]	5	EPM2121 - Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC (*EC1 : Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo, EC2 : Étude des programmes scolaires de psychopédagogie en RDC, EC3 : Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC*)	2	PRP2231- Pratiques réflexives en psychopédagogie	3	SPA2241- Séminaire de psychologie des adultes
				2	AND2231- Andragogie		
4	CFD2111- Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique *(EC1 : Critique des sciences, EC2 : Fondements théoriques de la didactique des disciplines)*			4	SSP2231- Socioéconomie et Supervision pédagogique *(EC1 : Socioéconomie de l'éducation, EC2 : Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique)*	5	QAO2241- Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle *(EC1 : Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle, EC2 : Etude approfondie de quelques tests)*
2	AES2111- Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	6	INF2121- Informatique appliquée (*EC1 : Informatique appliquée à la recherche, EC2 : Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage*)	2	OPM2231- L'orientation professionnelle dans le monde	20	MEM2241- Rédaction et Soutenance d'un Mémoire

Masters en didactique à finalité didactique (MDFD)

4	QAD2111- Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie *(EC1 : Didactique de la pédagogie, EC2 : Didactique de la psychologie)*	3	QAP2121- Questions approfondies de planification de l'éducation	2	IEO2231- L'intelligence émotionnelle dans l'Orientation Professionnelle		
6	QAP2111- Questions approfondies de psychologie et disciplines scolaires *(EC1 : Psychologie scolaire, EC2 : Psychologie des disciplines scolaires, EC3 : Questions approfondies de counseling)*	3	PEX2121- Pédagogie expérimentale	2	ECO2231- Etude des cas en orientation scolaire et professionnelle		
3	QAA2111- Questions Approfondies de psychologie du développement	3	QAG2121- Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	12	STP2231- Stage en psychopédagogie *(EC1 : Stage à l'école, EC2 : Stage en laboratoire de recherche)*		
3	QAI2111- Questions approfondie d'inadaptation scolaire et professionnelle et rééducation	4	QPT2121- Questions approfondies de psychologie du travail et analyse du travail *(EC1 : Psychologie du travail, EC2 : Etude du marché de l'emploi)*				
30		30		30		30	

Masters en discipline et finalité didactique (MDFD)

Maquette opérationnelle (Master en Orientation scolaire et professionnelle à finalité didactique)

Semestre 1

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
CAD2111	Collecte, traitement et analyse des données	30h	20h	10h		4
	Collecte, traitement et analyse des données qualitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Collecte, traitement et analyse des données quantitatives	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
MRT2111	Méthodes de recherche et techniques de rédaction d'un travail scientifique	25h	30h	5h		4
	Méthode de recherche	*10h*	*5h*		*1*	
	Techniques de rédaction d'un travail scientifique	*5h*	*5h*	*5h*	*1*	
	Communication scientifique (en anglais ou en français)	*10h*	*20h*		*2*	
CFD2111	Critique des sciences et Fondements théoriques de la didactique	40h	20h			4
	Critique des sciences	*20h*	*10h*		*2*	
	Fondements théoriques de la didactique des disciplines	*20h*	*10h*		*2*	
AES2111	Analyse de l'efficacité des systèmes de formation	20h	5h	5h		2
QAD2111	Questions approfondies de didactique de la pédagogie et de la psychologie	30h	20h	10h		4
	Didactique de la pédagogie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
	Didactique de la psychologie	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
QAP2111	Questions approfondies de psychologie et disciplines scolaires	55h	15h	20h		6
	Psychologie scolaire	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Psychologie des disciplines scolaires	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Questions approfondies de counseling	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
QAA2111	Questions Approfondies de psychologie du développement	30h	10h	5h		3
QAI2111	Questions approfondie d'inadaptation scolaire et professionnelle et rééducation	30h	10h	5h		3
Total S1						**30**

Semestre 2

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
MTG2121	Méthodes et techniques en gestion	40h	15h	5h		4
	Gestion de projets	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Entrepreneuriat	*10h*	*5h*		*1*	
	Gestion de ressources humaines	*10h*	*5h*		*1*	
TCS2121	Théorie de construction des savoirs scientifiques	20h	10h			2
EPM2121	Etude des programmes et manuels scolaires de psychopédagogie en RDC	45h	10h	20h		5

	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives en République Démocratique du Congo	*20h*	*5h*	*5h*	*2*	
	Étude des programmes scolaires en de psychopédagogie en RDC	*10h*		*5h*	*1*	
	Étude critique et conception des manuels scolaires de psychopédagogie en RDC	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
INF2121	Informatique appliquée	30h	20h	40h		6
	Informatique appliquée à la recherche	*15h*	*15h*	*30h*	*4*	
	Intégration des ressources numériques en enseignement-apprentissage	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
QAP2121	Questions approfondies de planification de l'éducation	25h	10h	10h		3
PEX2121	Pédagogie expérimentale	25h	10h	10h		3
QAG2121	Questions approfondies de gestion d'une institution scolaire et de formation	25h	10h	10h		3
QPT2121	Questions approfondies de psychologie du travail et analyse du travail	35h	15h	10h		4
	Psychologie du travail	*20h*	*10h*		*2*	
	Etude du marché de l'emploi	*15h*	*5h*	*10h*	*2*	
Total S2						**30**

Semestre 3

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
OPM2231	L'orientation professionnelle dans le monde	20h	10h			2
IEO2231	L'intelligence émotionnelle dans l'Orientation Professionnelle	20h	10h			2
ECO2231	Etude des cas en orientation scolaire et professionnelle	20h	10h			2
TID2231	Théorie et Ingénierie didactique	40h	20h			4
	Didactique spéciale comparée, interdidactique et interdisciplinarité	*20h*	*10h*		*2*	
	Ingénierie didactique	*10h*	*5h*		*1*	
	Education comparée	*10h*	*5h*		*1*	
PRP2231	Pratiques réflexives en psychopédagogie	10h	10h	10h		2
AND2231	Andragogie	10h	10h	10h		2
SSP2231	Socioéconomie et Supervision pédagogique	35h	20h	5h		4
	Socioéconomie de l'éducation	*20h*	*10h*		*2*	
	Théorie, méthodes et techniques de supervision pédagogique (Assurance qualité)	*15h*	*10h*	*5h*	*2*	
STP2231	Stages en psychopédagogie	40h	20h	120h		12
	Stage à l'école	*30h*	*10h*	*50h*	*6*	
	Stage en laboratoire de recherche	*10h*	*10h*	*70h*	*6*	
Total S3						**30**

Semestre 4

Code UE	Intitulés des UE	CMI	TD	TP	Cr	
					EC	UE
SMR2241	Séminaire de méthodologie de recherche en psychopédagogie	15h	10h	5h		2
SPA2241	Séminaire de psychologie des adultes	30h	10h	5h		3

QAO2241	Questions approfondies d'orientation et de sélection scolaire et professionnelle	45h	20h	10h		5
	Questions approfondies d'orientation scolaire et professionnelle,	*20h*	*10h*		*2*	
	Etude approfondie de quelques tests	*25h*	*10h*	*10h*	*3*	
MEM2241	Rédaction et Soutenance d'un Mémoire	30h	30h	240h		20
Total S4						**30**

Masters en discipline à finalité didactique (MDFD)