

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

UNIVERSITE DE NGAOUNDERE

FACULTÉ DES SCIENCES

BP 454 Ngaoundéré
Tél. (237) 222 254 039



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

FACULTY OF SCIENCE

P.O. Box 454
Phone: (237) 222 254 039

No _____ UN/R/DFS/VD-PSAA

Ngaoundéré, le _____

Grille des programmes

DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA TERRE

CYCLE DE LICENCE

LICENCE 1 GE SEMESTRE 1

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STL1GE01	Géologie générale	6	45	15	-	30
STL1SB01	Biologie générale	6	45	15	-	30
STL1MA01	Éléments d'Algèbre linéaire et d'Analyse	3	20	10	-	15
STL1ME01	Mécanique du point et des fluides	3	20	10	-	15
UE Transversales (6 crédits)						
STL1TR01	Anglais scientifique 1	3	20	10	-	15
STL1TR02	Epistémologie	3	20	10	-	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STL1GE03	Astrophysique	3	20	10		15
STL1GE06	Homme et Environnement	3	20	10		15

LICENCE 1 GE SEMESTRE 2

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STL2GE04	Travaux Pratiques de Cartographie 1	3	-		30	15
STL2GE03	Travaux Pratiques de Pétrographie 1	3			30	15
STL2BO02	Travaux Pratiques de Biologie	3	-		30	15
STL2CH01	Chimie Générale	4	20	08	12-	20
STL2CH02	Equilibre des phases et Thermodynamique	5	28	10	12-	25
UE Transversales (6 crédits)						
STL2TR01	Climatologie et Météorologie	3	20	10	-	15
STL2TR02	Informatique : Web et ses applications	3	20	10	-	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STL2MA02	Statistiques	3	20	10		15
STL2EL01	Electricité	3	10	05	15	15

LICENCE 2 GE SEMESTRE 3

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STL3GE01	Minéralogie - Cristallographie	4	30	10		20
STL3GE07	Forces et Déformations de la lithosphère	4	30	10		20
STL3GE08	Tectonique globale et Magmatisme	4	30	10		20
STL3GE09	Sédimentologie et Bassins sédimentaires	6	35	15	10	30
UE Transversales (6 crédits)						

STL3TR01	Anglais scientifique 2	3	10	20	-	15
STL3TR02	Elevage 1	3	10	06	14	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STL3GE10	Ressources combustibles	3	20	10	-	15
STL3GE03	Hydrologie	3	20	10	-	15

LICENCE 2 GE SEMESTRE 4

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STL4GE03	Travaux Pratiques de Cartographie 2	3			30	15
STL4GE08	Travaux Pratiques de Pétrographie 2	3			30	15
STL4GE09	Géologie historique et Paléontologie	5	30	05	15	25
STL4GE10	Systèmes d'érosion bioclimatiques	4	30	10		20
STL4GE11	Risques naturels	3	20	10		15
UE Transversales (6 crédits)						
STL4TR01	Informatique 2	3	20	10	0	15
STL4TR02	Elevage 2 : Pisciculture et Apiculture pratiques	3	10	6	14	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STL4GE12	Géotechnique	3	25	05		15
STL4GE05	Géophysique	3	25	05		15

LICENCE 3 GE SEMESTRE 5

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STL5GE08	Pétrologie Magmatique	4	22	8	10	20
STL5GE09	Pétrologie Sédimentaire	4	22	8	10	20
STL5GE10	Hydrogéologie	4	30	10		20
STL5GE11	Altération et pédogenèse	6	40	20		30
UE Transversales (6 crédits)						
STL5TR01	Anglais scientifique 3	3	10	-	20	15
STL5TR02	Energies renouvelables	3	20	10	-	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STL5GE12	Pétrologie métamorphique	3	15	05	10	15
STL5GE04	Gîtologie	3	25	05		15

LICENCE 3 GE SEMESTRE 6

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STL6GE08	Analyse structurale	5	25	10	15	25
STL6GE04	Qualité et traitement des eaux	4	30	10		20
STL6GE09	Travaux Pratiques de Cartographie 3	3			30	15
STL6GE07	Stage de terrain	6			60	30
UE Transversales (6 crédits)						
STL6TR01	Informatique 3	3	15	5	10	15
STL6TR02	Insertion professionnelle	3	20	10	-	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STL6GE10	Classification et évolution des sols	3	25	05		15
STL6GE03	Géologie du Cameroun et des régions limitrophes	3	25	05		15

LE DOYEN,

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

UNIVERSITE DE NGAOUNDERE

FACULTÉ DES SCIENCES

BP 454 Ngaoundéré
Tél. (237) 222 254 039



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

THE UNIVERSITY OF NGAOUNDERE

FACULTY OF SCIENCE

P.O. Box 454
Phone: (237) 222 254 039

No _____ UN/R/DFS/VD-PSAA

Ngaoundéré, le _____

Grille des programmes

CYCLE DE MASTER

MASTER 1 GE SEMESTRE 1 (CGM)

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STM1GM01	Géodynamique de la lithosphère	4	30	10		20
STM1GM02	Géochimie	6	45	15		30
STM1GM03	Cristallochimie et Cristallographie	3	20	10		15
STM1GE11	Téléanalyse, Cartographie numérique et SIG	5	20	10	20	25
UE Transversales (6 crédits)						
STM1TR01	Outils informatiques	3	10	10	10	15
STM1TR02	Droit du Travail	3	25	5		15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STM1GM05	Géologie Économique	3	20	10		15
STM1GE12	Géophysique Appliquée	3	20	10		15

MASTER 1 GE SEMESTRE 2 (CGM)

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STM2GM01	Thermodynamique	4	30	10		20
STM2GM02	Evolution structurale de l'Afrique et Concentrations métalliques	6	40	12	08	30
STM2GM03	Processus magmatiques et marqueurs cristallins	4	30	10		20
STM2GM04	Processus métamorphique et hydrothermalisme	4	30	10		20
UE Transversales (6 crédits)						
STM2TR01	Analyse et traitement des données	3	20		10	15
STM2TR02	Étude d'impact et protection de l'environnement	3	25	5		15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STM2GE17	Stage de terrain	6			60	30

MASTER 1 GE SEMESTRE 1 (GRESE)

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STM1GR01	Pédogenèse en zone tropicale et en zone tempérée	4	30	10		20
STM1GR02	Déchets, Traitement et sites de stockage	3	25	05		15
STM1GR03	Hydrologie et Hydrogéologie Appliquées	6	40	10	10	30
STM1GE11	Téléanalyse, Cartographie numérique et SIG	5	20	10	20	25
UE Transversales (6 crédits)						
STM1TR01	Outils informatiques	3	10	10	10	15
STM1TR02	Droit du Travail	3	25	5		15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STM1GR13	Géochimie de la surface et notions de métallogénie supergène	3	20	10		15
STM1GE12	Géophysique Appliquée	3	10	10	10	15

MASTER 1 GE SEMESTRE 2 (GRESE)

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STM2GR01	Géochimie des eaux et traceurs isotopiques	6	40	20		30
STM2GR02	Pétrologie des sols	4	20	10	10	20
STM2GR03	Sols et gestion numérique des données de la surface	4	20	10	10	20

STM2GR04	Pollution, Ecotoxicologie et réhabilitation des milieux	4	30	10		20
UE Transversales (6 crédits)						
STM2TR01	Analyse et traitement des données	3	20		10	15
STM2TR02	Étude d'impact et protection de l'environnement	3	25	5		15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STM2GE17	Stage de terrain	6			60	30

MASTER 2 CGM SEMESTRE 3

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STM3GM01	Métallogénie Approfondie	5	40	10		25
STM3GM02	Grands réservoirs Géochimiques	4	30	10		20
STM3GM03	Gisements et recherche des gîtes minéraux	5	40	10		25
STM3GM10	Géochimie approfondie	4	30	10		20
UE Transversales (6 crédits)						
STM3TR01	Méthodologie de la recherche	3	25	5		15
STM3TR02	Projet de création d'entreprise	3	25	5	0	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STM3GM07	Ressources Minérales du Cameroun	3	25	5		15
STM3GM08	Modélisation et pétrogenèse	3	20	10		15

MASTER 2 SEMESTRE 4 CGM (30 crédits)

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr
STM4GE01	Mémoire	30

MASTER 2 GRESE SEMESTRE 3

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr	CM	TD	TP	TPE
UE Fondamentales (18 crédits)						
STM3GR10	Gestion intégrée des ressources en eau	4	20	10	10	20
STM3GR12	Inventaire, Gestion et Conservation des sols	4	30	10		20
STM3GR13	Géologie des argiles et applications	5	40	10		25
STM3GR04	Analyse et Gestion de l'Environnement et Impact de la pollution sur la santé de l'Homme	5	40	10		25
UE Transversales (6 crédits)						
STM3TR01	Méthodologie de la recherche	3	25	5		15
STM3TR02	Projet de création d'entreprise	3	25	5	30	15
UE Complémentaires (6 crédits)						
STM3GR07	Modélisation des processus hydrologiques et hydrogéologiques	3	20	10		15
STM3GR08	Agrogéologie	3	20	10		15

MASTER 2 SEMESTRE 4 GRESE (30 crédits)

Code UE	Intitulé de l'UE	Cr
STM4GE01	Mémoire	30

LE DOYEN,