

Informations sur le programme de formation

Master géologie des bassins sédimentaires_ GBS

Faculté des sciences de la terre et d'architecture

Département de géologie

Aperçu du programme : Une description générale du programme.	<p>Intérêt et objectif de la spécialité</p> <ul style="list-style-type: none">• Mettre la formation de Géologie des bassins sédimentaires (Master) au diapason des mutations scientifiques, techniques et technologiques et à la demande économique nationale et internationale.• Etendre le champ de connaissance et de réflexion de l'étudiant à travers une incitation continue et graduelle à la recherche personnelle, ce qui renvoie à un enseignement qui responsabilise l'étudiant dans son parcours et l'incite à développer un esprit critique et surtout d'innovation.• Mettre sur le marché du travail le produit de la géologie appliquée qui correspond aux besoins et enjeux socio-économiques et aussi à la demande institutionnelle nationale et internationale.
Points forts du curriculum : Les éléments clés du programme d'études.	Les offres de master permettront la construction de carrières académiques, plus évolutives et capables de s'adapter aux besoins et aux exigences du marché et aux contextes international, national, régional et local.
Informations sur l'admission : Les détails concernant les conditions et procédures d'admission.	Licence géologie fondamentale et autres licences de la filière géologie
Modules de base de la formation : Les modules fondamentaux inclus dans le programme.	<p>Semestre 1 :</p> <p>UEF1 : Géologie régionale, géodynamique des bassins</p> <p>UEF 2 : Méthodes d'études des séries sédimentaires, Typologie des structures sédimentaires.</p> <p>UEF 3 : Stratigraphie intégrée et chronologie des séries sédimentaires, et Paléobio environnements</p> <p>Semestre 2</p> <p>UEF 1 : Marqueurs paléontologiques, et Bio-événements</p> <p>UEF2 : Domaine continental, Domaine mixte, et domaine marin.</p> <p>Semestre 3 :</p> <p>UEF1 : Analyses séquentielles, Stratigraphie séquentielle et génétique</p> <p>UEF2 : Paléoécologie, Paléo-biodiversité et paléo-biogéographie</p>

	UEF3 :Ressources minérales et énergétiques (appliqués aux corps sédimentaires).
Modules avancés de la formation : Les modules spécialisés ou approfondis du programme.	<p>UEM : Stage sur terrain, et Analyse structurale. UED : Télédétection et SIG UET : Anglais scientifique</p> <p>UEM :Stage sur terrain, Méthodes des prospections géophysiques UED : Stratotypes UET : Anglais scientifique</p> <p>UEM : Biométries et biostatistiques. UED : Méthodologie de recherche. UET : Anglais scientifique, Entrepreneuriat.</p>
Frais de formation : Les coûts associés à la formation et la mention de frais supplémentaires éventuels.	A ne pas remplir
Langue d'enseignement : La langue dans laquelle la formation est dispensée.	Français et Anglais
Canvas de la formation : Le plan ou la structure visuelle du programme	<p>Semestre 1 :</p> <p>UEF1 : Géologie régionale, géodynamique des bassins UEF 2 : Méthodes d'études des séries sédimentaires, Typologie des structures sédimentaires. UEF 3 : Stratigraphie intégrée et chronologie des séries sédimentaires, et Paléobio environnements UEM : Stage sur terrain, et Analyse structurale. UED : Télédétection et SIG UET : Anglais scientifique</p> <p>Semestre 2</p> <p>UEF 1 :Marqueurs paléontologiques, et Bio-événements UEF2 :Domaine continental, Domaine mixte, et domaine marin. UEM :Stage sur terrain, Méthodes des prospections géophysiques UED : Stratotypes UET : Anglais scientifique</p> <p>Semestre 3 :</p> <p>UEF1 : Analyses séquentielles, Stratigraphie séquentielle et génétique UEF2 : Paléoécologie, Paléo-biodiversité et paléobiogéographie</p>

	UEF3 :Ressources minérales et énergétiques (appliqués aux corps sédimentaires). UEM : Biométries et biostatistiques. UED : Méthodologie de recherche. UET : Anglais scientifique, Entrepreneuriat. Semestre 4 : Projet de Fin d'Etudes et stage en entreprise
Lien du programme sur le site de l'université	

svp insérer le Canvas de la formation : Le plan ou la structure visuelle du programme



Annexe de l'arrêté n°320 du

02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master
 dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
 Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Géologie régionale	04	02	1h 30		2h	49h		40	60
	Géodynamique des bassins	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Méthodes d'étude des séries sédimentaires	04	02	1h 30		2h	49h		40	60
	Typologie des structures sédimentaires	03	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Stratigraphie intégrée et chronologie des séries sédimentaires	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
	Paléobio environnements	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 4	Sorties sur terrain	04	02				42h		100	
	Analyse structurale	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Télétection et SIG	01	01	1h 30			21h			100
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais scientifique	01	01	1h 30			21h			100
Total Semestre 1		30	18	13h 30	6h	5h 30	392h	-	-	-



Annexe de l'arrêté n° 320 du

02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autres	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 5	Marqueurs paléontologiques	04	03	1h 30		2h	49h		40	60
	Bio-événements	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.2.1 Crédits : 12 Coefficients : 6	Domaine continental	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Domaine mixte	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Domaine marin	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Stage de terrain	04	02				42h		100	
	Méthodes de prospections géophysiques	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Stratotypes	01	01	1h 30			21h			100
UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais scientifique	01	01	1h 30			21h			100
Total Semestre 2		30	17	12h	3h	6h 30	343h			



Annexe de l'arrêté n° 320 du

02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulés des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire Hebdomadaire			VHS (14 semaines)	Autre	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP*			Continu%	Examen%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Analyses séquentielles	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
	Stratigraphie séquentielle et génétique	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 8 Coefficients : 4	Paléoécologie	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Paléo-biodiversité et paléo-biogéographie	04	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Fondamentale Code : UEF 3.1.2 Crédits : 4 Coefficients : 2	Ressources minérales et énergétiques (appliqués aux corps sédimentaires)	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 7 Coefficients : 4	Biométries et biostatistiques	04	02	1h 30		1h 30	42h		40	60
	Géochimie isotopique	03	02	1h 30	1h 30		42h		40	60
UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Méthodologie de recherches	01	01	1h 30			21h			100
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Anglais scientifique	01	01	1h 30			21h			100
	Entrepreneuriat	01	01	1h 30			21h			100
Total Semestre 3		30	17	15h	10h30		357h			



Annexe de l'arrêté n°320 du 02 MARS 2023

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master
dans le domaine : Sciences de la Terre et de l'Univers, filière : Géologie
Spécialité : Géologie des Bassins Sédimentaires

Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	Stage + mémoire		
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre : Terrain	Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance + Travail Personnel		
Total Semestre 4		17	30