

Licence Géomorphologie et Protection de l'Environnement

Objectif de la Formation

Les objectifs de cette spécialité sont la formation de cadres compétents en la maîtrise des aléas et risques naturels par la prévention ou la protection. Le but attendu est l'acquisition de compétences méthodologiques en analyse du milieu naturel terrestre à des fins de conduite et de gestion de projets de développement. La formation préconisée est certes plus pointue puisqu'elle démarre dès le S4, mais par contre elle est beaucoup plus efficace, à partir du moment où elle permet de dispenser un enseignement complet et approfondi dans un seul domaine d'intérêt qui est la Géomorphologie et la protection.

Domaines d'Activités visés

Les perspectives d'emploi sont en croissance et complètent le marché existant. Un géomorphologue aura le choix entre un grand nombre de domaines d'emploi. Les secteurs utilisant la géomorphologie dans l'élaboration de leurs projets sont l'environnement, l'hydraulique, l'équipement et infrastructure, l'habitat, l'agronomie, les forêts, le pétrole, l'énergie (éolienne), le domaine maritime, etc.

Description et Organisation Générale du Diplôme

La licence informatique comporte Six semestres :

- S1 et S2 sont des semestres communs avec d'autres filières, tels que géologie, permettant de différer le choix de licence. A la fin de ces deux semestres, une orientation se fera suivant la fiche de vœux de l'étudiant et la capacité d'accueil de l'institution. Le S3 est commun avec des spécialités de GAT.
- S4, S5, S6 sont des semestres de spécialité.

Programmes

Semestre 3	CM	TD	TP	Coef	Crédits
UF1 : Milieu naturel	3h	3h		3	6
Relief et géologie régionale	1h 30	1h30		1.5	3
Bioclimatologie	1h 30	1h 30		1.5	3
UF.2 : Peuplements et territoires	3h	3h		3	6
Population et activités	1h 30	1h 30		1.5	3
Habitat, Villes et Régions	1h 30	1h 30		1.5	3
UM.3.1 : Travaux pratiques			9h	6	12
Milieu habité (CCIII)			3h	02	4
Initiation à la graphique			3h	02	4

Initiation à la TLD et Photoaérienne			3h	02	4
U.T 3.1 : Sciences associées	4h 30			03	6
Sociologie	1h 30			01	2
Economie	1h 30			01	2
Anglais	1h 30			01	2

Semestre 4	CM	TD	TP	Coef	Crédits
UF.4.1 : Géologie Régionale	3h			3	6
UF.4.2 : Géomorphologie structurale	3h			3	06
UF.4.3 : Géomorphologie Dynamique	3h			3	06
UM.4.1 : TP de géomorpho.structurale			06	4	08
Commentaire de cartes topogéol			3h	2	04
Photo-géomorphologie			3h	2	04
UT. 4.1 : Sciences associées	1h30	4h30		2	04
Informatique		3h		1	02
Statistiques descriptives	1h30	1h30		1	02
UF.4.1 : Géologie Régionale	3h			3	6

Semestre 5	CM	TD	TP	Coef	Crédits
UF. 5.1 : Géomorpho.littorale et sous marine	3h			3	6
UF. 5.2 : Géomorphologie Climatique	1h30	1h30		3	6
UF. 5.3 : Sédimentologie appliquée	3h			3	6
Minéralogie	1h30			1.5	3
Sédimentologie	1h30			1.5	3
UF.5.4 : Risques naturels et Impacts	1h30	1h30		2	4
UM.5.1 : Techniques d'analyses en géomor.			6h	3	6
Techniques de laboratoire			3h	1.5	3
Techniques in situ			3h	1.5	3
U.T. 5.1 : Sciences associées		6h		2	2
Initiation au SIG 1		3		1	1
Initiation à la Télédétection 1		3		1	1

Semestre 6	CM	TD	TP	Coef	Crédits
------------	----	----	----	------	---------

UF. 6.1 : Hydrogéomorphologie	3h	3h		3	08
Hydrologie et Hydrogéologie continentale	1h30	1h30		1.5	04
Hydrologie marine	1h30	1h30		1.5	04
UF. 6.2 : Morphopédologie	3h	3h		3	06
Propriétés Physico-chimiques du sol	1h30	1h30		1.5	03
Cartographie morphopédologique	1h30	1h30		1.5	03
UF. 6.3 : Stratigraphie du Quaternaire	1h30	1h30		3	06
UM. 6.1 : Cartographie géomorphologique			6h	4	08
Propriétés Physico-chimiques du sol			3h	1.5	04
Cartographie morphopédologique			3h	1.5	04
UT.6.1 : Sciences associées	3h	3h		2	4
Initiation au SIG 2	1h30	1h30		1	2
Initiation à la Télédétection 2	1h30	1h30		1	2