

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

M1 tronc commun - Sciences de l'environnement appliquées à la montagne (SEAM)

Master Gestion de l'environnement

Présentation

Programme

M1 - Sciences de l'environnement appliquées à la montagne (SEAM)

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE701 Méthodologies en Sciences de l'environnement	UE				7
Géosciences de terrain	EC			48h	4
Harmonisation en Sciences de la vie	EC			10h	1
Harmonisation en Géosciences	EC			15h	1
Harmonisation en Chimie environnementale	EC			10h	1
Harmonisation en Géographie	EC			12h	1
UE702 Hydrosociences	UE				7
Hydrogéologie	EC	9h	6h	12h	3
Ecosystèmes Aquatiques	EC	6h	6h	8h	2
Chimie de l'eau	EC	9h	7,5h	3h	2
UE703 Socio-écosystèmes	UE				9
Ecologie fonctionnelle et services écosystémiques	EC	19,5h	8,5h		3
Introduction à l'écodynamique des polluants	EC	13,5h	15h		3
Impacts des activités humaines	EC	13,5h	6h	8h	3
UE704 Outils et méthodes en sciences de l'environnement	UE				7
Statistiques et analyses de données	EC	6h	12h		2
Géomatique	EC		24h		2
Droit de l'environnement	EC	18h			2
Anglais des sciences de l'environnement	EC		12h		1

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE801 Sciences de la Zone Critique	UE				6
Hydrologie	EC	12h	12h	3h	3
Sciences des sols	EC	6h	7,5h	12h	3
UE802 Génie de l'environnement	UE				7
Ingénierie écologique	EC	6h	4,5h	7,5h	2
Ecosystèmes de montagne	EC	6h	10,5h	12h	3
Diagnostic et interprétation de l'état des milieux	EC	9h	9h		2
UE803 Professionnalisation	UE				7
Stage professionnel	EC				5
DAO-Topométrie	EC	6h	21h		2
UE804 UE à choix (1 parmi 3)	CHOIX				

UE804 Outils d'étude écologique en zones de montagne	UE				10
Botanique et cartographie des habitats (stage)	EC		4,5h	45h	5
Biologie de la conservation	EC	10,5h	10,5h	8h	3
Méthodes d'étude en écologie	EC	4,5h	3h	10,5h	2
UE804 Outils d'étude des environnements en zones de montagne	UE				10
Botanique et cartographie des habitats (stage)	EC		4,5h	45h	5
Risques gravitaire	EC	15h	6h	8h	3
Géophysique / Méthodes électriques	EC	6h		12h	2
UE804 Outils d'étude des polluants et des pollutions	UE				10
Ecodynamique des polluants atmosphériques	EC	12h	12h	4h	3
Ecodynamiques des polluants aquatiques	EC	10,5h	10,5h	8h	3
Métrologie et chimie environnementale	EC	12h		24h	4