

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

M2 - Diagnostic de la contamination et restauration des écosystèmes - Classique et alternance

Master Gestion de l'environnement



Durée
1 année, 2
semestres



Langues
d'enseignement
Français,
Anglais

Présentation

Diagnostic de la Contamination et Restauration des Ecosystèmes



Objectifs

Le parcours Diagnostic de la contamination et restauration des écosystèmes (**SEAM-DCORE**) vise à former des cadres spécialisés dans la réduction des effets négatifs induits par les activités anthropiques sur l'environnement.

A l'issue de la formation, les étudiants sont à même de construire des projets de réhabilitation de sites contaminés et de prévention de situations à risques, capables de travailler sur toutes les matrices environnementales (sols, eaux et atmosphère). Le parcours est résolument tourné vers le

monde des entreprises à travers l'intervention de nombreux professionnels du secteur.

Le parcours comprend 2 stages obligatoires, d'une durée minimale de 8 semaines en M1 et de 16 semaines en M2.

Dimension internationale

La réalisation de stages à l'étranger est possible et encouragée. Par ailleurs, une partie significative des enseignements est dispensée en anglais.

Organisation

Effectifs attendus

M2 : 14 étudiants

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Deuxième quinzaine d'août en M2 (stage)

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Le parcours SEAM-DCORE s'adresse prioritairement à des étudiants titulaires d'une licence de Chimie ou comprenant une forte composante de chimie environnementale et ayant suivi un M1 en sciences de l'environnement.

Et après

Poursuite d'études

Doctorat

Poursuite d'études à l'étranger

PhD

Métiers visés et insertion professionnelle

- * Chargé.e de mission / Ingénieur.e "Sites et sols pollués"
- * Chargé.e de mission / Ingénieur.e "Traitement et gestion de l'eau"
- * Chargé.e de mission "Traitement et purification des ambiances de travail ou des effluents gazeux"

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

David Gateuille

+33 4 79 75 88 39

David.Gateuille@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique

Secrétariat Filière Montagne

04 79 75 87 08

secretariat.montagne@univ-smb.fr

Scolarité administrative Bourget

04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

Laboratoires partenaires

Laboratoire Environnement, Dynamique et Territoires de la Montagne (EDYTEM - UMR 5204)

<https://edytem.cnrs.fr/>

Laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA - UMR 5553 - CNRS / UGA / USMB)

<https://leca.osug.fr/>


Laboratoire Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement (LOCIE - UMR 5271 - USMB / CNRS)

<https://www.locie.univ-smb.fr/>

Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux Trophiques et Ecosystèmes Limniques (CARTEL - UMR A 42 - INRA / USMB)

<https://www6.lyon-grenoble.inrae.fr/cartel>

Campus

 Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Programme

Organisation

[Télécharger le fichier «Enseignements M1-M2 SEAM.pdf» \(2.2 Mo\)](#)

M2 - Diagnostic de la contamination et restauration des écosystèmes

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE901 Outils d'aide à la décision	UE				6
Visites de Sites	EC			8h	1
Microbiologie	EC	9h	9h		2
Modélisations des pollutions	EC	7,5h	1,5h	16h	3
UE902 Gestion des polluants atmosphériques	UE				5
Traitement de l'air et des effluents gazeux	EC	16,5h	15h	16h	5
UE903 Sites et sols pollués	UE				6
Traitement des sols	EC	15h	15h		3
Maîtrise d'oeuvre et gestion des terres excavées	EC	6h		8h	1
Géostatistique	EC	4,5h	6h		1
Introduction à la pollution radioactive	EC	6h			1
UE904 Approche intégrée de la réhabilitation	UE				4
Gestion de projets et management	EC	9h	9h		2
Projets en environnement	EC		9h		2
UE905 Gestion des eaux résiduaires	UE				9
Traitement des eaux résiduaires	EC	13,5h	22,5h	8h	5
Gestion des eaux et traitements alternatifs	EC	16,5h	19,5h		4

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE001 Communication	UE				5
Anglais	EC		24h		3
Communication autour de la question environnementale	EC	12h	9h		2
UE002 Ouverture et perfectionnement	UE				5
Réhabilitation des milieux	EC	15h	12h		3
Ecotoxicologie	EC	9h	9h		2
UE003 Professionnalisation	UE				20
Stage en organisme de recherche ou entreprise	EC				20

