

M2 - SEAM - Diagnostic de la contamination et restauration des écosystèmes



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 hors USMB

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

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

UE901 Outils d'aide à la décision	6 crédits
Visites de Sites	1 crédits
Microbiologie	2 crédits
Modélisations des pollutions	3 crédits
UE902 Réhabilitation des milieux 1	10 crédits
Trait. air, effluents gazeux, ambiances de travail	5 crédits
Traitement des eaux résiduelles	5 crédits
UE903 Réhabilitation des milieux 2	7 crédits
Réhabilitation des sols et maîtrise d'oeuvre	3 crédits
Gestion des déchets	2 crédits
Géostatistique	1 crédits
Introduction à la pollution radioactive	1 crédits
UE904 Approche intégrée de la réhabilitation	7 crédits
Gestion de projets et management	3 crédits
Projets en environnement	2 crédits
Acteurs des enjeux environnementaux	1 crédits
Conduite de réunion et gestion de conflit	1 crédits

Semestre 10

UE001 Communication	5 crédits
Anglais	3 crédits
Communication autour de la question environnementale	2 crédits
UE002 Ouverture et perfectionnement	5 crédits
Projets et conférences	3 crédits
Ecotoxicologie	2 crédits
UE003 Professionnalisation	20 crédits
Stage en organisme de recherche ou entreprise	20 crédits