UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

LP - Diagnostic et traitements dans les domaines air, eau, sol - Classique et alternance

Licence professionnelle Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement

Durée
1 année, 2 semestres

Langues d'enseignement
Français

Présentation

Le **parcours Diagnostic et Traitements Air Eau Sol** de la Licence Pro est une formation professionnalisante de niveau Bac+3 réalisée en formation initiale ou en alternance permettant de s'insérer dans le milieu professionnel immédiatement après la formation. Le champ de compétences de la formation recouvre les domaines du diagnostic de pollution dans l'atmosphère, les milieux aquatiques ou les sols contaminés et des traitements pouvant être mis en œuvre dans ces milieux.

Les étudiants obtiennent au cours de la formation des compétences en : **biologie-écologie-chimie des milieux aquatiques, pédologie, hydrogéologie, hydraulique, SIG, mesures et traitements de rejets atmosphériques, qualité de l'air intérieur en milieu professionnel, traitements de l'eau pour la potabilisation et d'eaux usées, gestion de réseaux d'eaux, dépollution de sols contaminés.**

Les secteurs d'activités dans lesquels s'insèrent les diplômés sont : bureaux d'études en environnement, laboratoires d'analyses environnementales, sociétés spécialisées dans le traitement de l'air, des eaux ou des sols, industries génératrices d'émissions atmosphériques ou d'eaux usées, collectivités territoriales.

Objectifs

Former des diplômés capables de :

* prélever, mesurer et analyser des échantillons environnementaux (air/eau/sol) en maîtrisant l'instrumentation dédiée ;
* proposer des solutions préventives ou curatives en matière de qualité de l'air, de l'eau ou des sols ;
* dimensionner, chiffrer, conduire une unité ou un chantier de dépollution ;
* assister le chef de projet.

Dimension internationale

Les diplômés peuvent s'insérer dans le milieu professionnel à l'international à l'issue de la formation.

Les atouts de la formation

* Formation en alternance possible
* Petit groupe d'étudiants suivant le parcours (12 étudiants)
* Enseignements dispensés par des professionnels du secteur
* Très bonne insertion professionnelle

Organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 juillet 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Effectifs attendus

12 étudiants

Aménagements d'études

Chaque module de formation peut être suivi individuellement en formation continue.

Date de début de la formation : Première quinzaine de septembre

Date de fin de la formation : Les enseignements théoriques se terminent début avril. Fin de la formation fin août.

Admission

A qui s'adresse la formation ?

Étudiants bac +2 (L2, BTS, DUT, classes prépa)

Attendus de la formation

Biologie, hydrologie, chimie

Et après

Métiers visés et insertion professionnelle

* Assistant.e-Ingénieur.e en prélèvements air/eau/sol
* Assistant.e-Ingénieur.e en contrôle qualité air/eau/sol
* Assistant.e-Ingénieur.e en environnement
* Conducteur / conductrice d'unité de traitements air/eau
* Conducteur / conductrice d'une station de potabilisation d'eau
* Chargé.e d'études de dépollution des sols

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Christine Piot

+33 4 79 75 88 37

Christine.Piot@univ-savoie.fr

Secrétariat pédagogique CHIMIE

secretariat.chimie@univ-smb.fr

Scolarité administrative Bourget

04 79 75 81 58

Scolarite-Administrative.Bourget@univ-smb.fr

Etablissements partenaires

Centre de Formation et de Promotion Horticole d'Ecully

https://www.facebook.com/CFPHLyonEcully/

Campus

Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

En savoir plus

UFR Scem / Département chimie

https://www.scem.univ-smb.fr/index.php/departements/chimie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 juillet 2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Programme

LP - Diagnostic et traitements dans les domaines air, eau, sol - Classique et alternance

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE01 Fondamentaux	UE				14
Biologie Ecologie Chimie des milieux naturels	EC	19,5h	10,5h	8h	4
Pédologie	EC	9h	4,5h	12h	3
Hydrogéologie	EC	6h	3h	9h	2
Hydrologie, Hydraulique et Dimensionnement	EC	19,5h	28,5h	6h	5
UE02 Outils Pro	UE				12
Métrologie	EC	9h		16h	2
SIG et Autocad	EC			28h	3
Economie et gestion de projets	EC	12h			2
Expression écrite et orale	EC		18h		2
Anglais	EC		24h		2
Recherche documentaire	EC		3h		1
UE03 Projet	UE				5
Projet	EC				5
UE04 Diagnostic et traitements Air	UE				7
Pollutions Air : diagnostic et traitements	EC	3h	18h	8h	4
Air intérieur et Environnement de Travail	EC	24h	6h	30h	3
UE05 Traitements Eaux	UE				7
Filières de potabilisation, production eau ultrapure	EC	16,5h	7,5h	3h	3
Epuration des eaux, eaux pluviales et réglementation	EC	22,5h	12h	3h	4
UE06 Dépollution sols	UE				6
Polluants sols et diagnostic de pollution	EC	27h		7h	3
Techniques de dépollution des sols et réglementation	EC	23h			3
UE07 Stage	UE				9
Stage	EC				9

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 juillet 2024