

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
semestresLangues
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

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

Insertion professionnelle

Insertion professionnelle immédiate

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

✉ 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>

Programme

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

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