

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

---

## 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

✉ 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  |