

# Licence professionnelle Gestion des risques industriels et technologiques



Composante  
UFR Chimie-  
Biologie



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- > Parcours Risque environnemental : ecotoxicologie appliquée

## Présentation

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des professionnels capables de s'adapter aux données récentes concernant l'étude des dangers environnementaux liés aux agents chimiques. Cette demande, croissante depuis le Grenelle de l'environnement, est légitime mais se heurte au fait que l'étude du risque est très souvent difficile de par la multiplicité des agents chimiques libérés, des préparations utilisées et de la méconnaissance de leurs dangers seuls ou en mélange. De plus, le corpus réglementaire associé à ces problématiques est complexe et en constante évolution. Il requiert une adaptation continue des personnels concernés, sur les plans techniques, scientifiques et juridiques.

Ainsi, cette licence professionnelle forme des personnes ayant une formation initiale scientifique en biologie ou chimie en abordant notamment les méthodes d'évaluation du danger écotoxique et la réglementation de l'échelle locale à l'échelle européenne (ICPE, DCE, REACH, CLP). Pour cela, de nombreux professionnels du secteur public et privé interviennent dans la formation, permettant aux apprentis de rencontrer des acteurs majeurs dans la l'évaluation et la régulation des pollutions.

Les étudiants seront formés à l'étude de la contamination chimique de l'environnement à travers :

- La détection, quantification et surveillance des contaminants dans les milieux et les êtres vivants.
- L'évaluation des effets et des risques vis-à-vis de l'environnement et de l'Homme.
- La réglementation appliquée aux risques environnementaux.
- L'étude de tests réglementaires.

## Admission

### Candidature

4 campagnes de candidature sont organisées pour la licence professionnelle :

- **Campagne 1** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **3 au 28 mars 2025 inclus**
- **Campagne 2** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **31 mars au 18 avril 2025 inclus**
- **Campagne 3** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **22 avril au 16 mai 2025 inclus**
- **Campagne 4** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **2 juin au 20 juin 2025 inclus**

=> Prendre connaissance des différentes étapes et accéder à l'application  E-candidat

---

## Droits de scolarité

Droits de scolarité 2024 / 2025 : 175 € + 103 € CVEC

---

## Et après

---

### Métiers visés

Responsable de service en entreprise (cosmétique, agroalimentaire, agrochimie, chimie fine, etc....) – Agent de maîtrise ou cadre technique chargé de la mise en place et de la réalisation de tests (éco)toxicologiques de type ISO ou OCDE ou de leur sous-traitance à des entreprises tiers – Cadre technique chargé de la mise en œuvre de la réglementation dans les domaines

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Sophie Sroda

✉ [Sophie.Sroda@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Sophie.Sroda@univ-grenoble-alpes.fr)

#### Gestionnaire de scolarité

Nadège Vaillant

✉ [nadege.vaillant@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:nadege.vaillant@univ-grenoble-alpes.fr)

#### Responsable formation continue

Muriel Lascar

☎ 04 76 01 26 28

✉ [fc-chimiebio@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:fc-chimiebio@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

📍 Grenoble

---

### Campus

🏠 Grenoble - Saint-Martin d'Hères

---

### Référentiel RNCP

30069.

# Programme

## Organisation

- Alternance 2 à 3 semaines en formation pour 4 semaines en entreprise.
- Plus de 400h de formation dont 25% assurée par des professionnels du secteur.
- Enseignants UGA et entreprises.

## Spécificités du programme

8 Unités d'Enseignements (UE) avec remise à niveau en biologie et en chimie.

- **UE1** : Bases disciplinaires théoriques et pratiques
- **UE2** : Fondamentaux et concepts généraux en écotoxicologie
- **UE3** : Outils pour l'étude des risques environnementaux
- **UE4** : Risques environnementaux liés à la contamination chimique : des milieux naturels vers l'Homme
- **UE5** : Métrologie, qualité et éthique
- **UE6** : Outils numériques et communication (dont 30h d'anglais)
- **UE7** : projet tutoré
- **UE8** : Mission en entreprise

## Parcours Risque environnemental : ecotoxicologie appliquée

### Licence professionnelle

|  | Nature | CM  | TD   | TP  | Crédits    |
|--|--------|-----|------|-----|------------|
| UE Bases disciplinaires théoriques et pratiques  | UE     | 15h | 6h   | 8h  | 3 crédits  |
| UE Fondamentaux et concepts généraux en écotoxicologie   | UE     | 56h | 10h  |     | 6 crédits  |
| UE Outils pour l'étude des risques environnementaux  | UE     | 9h  | 34h  | 32h | 9 crédits  |
| UE Risques environnementaux liés à la contamination chimique : des milieux naturels vers l'homme | UE     |     | 15h  | 7h  | 9 crédits  |
| UE Métrologie, qualité et éthique  | UE     | 28h |      |     | 6 crédits  |
| UE Outils numériques et communication  | UE     |     | 80h  |     | 6 crédits  |
| UE Projet tutoré   | UE     |     | 120h |     | 6 crédits  |
| UE Mission en entreprise   | UE     |     |      |     | 15 crédits |