

Moi j'ai choisi, j'étudie à la  
Faculté des Sciences de  
Montpellier



Département  
Sciences de la Terre,  
de l'Eau et de l'Environnement

LICENCE PROFESSIONNALISANTE

**GPTP**

**Géosciences Prévention et  
Traitement des Pollutions**

Le parcours  
professionnalisant  
Géosciences, Prévention  
et Traitement des Pollutions  
(GPTP) vise à donner une  
formation généraliste en Sciences  
de la Terre complétée par une formation  
professionnalisante dans les domaines de la  
prévention et du traitement des pollutions de l'eau, avec  
un stage en milieu professionnel ou en laboratoire de 4 à 6  
mois.



**Faculté des Sciences  
Université de Montpellier**  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

<http://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr/>

**Contact**

**Christine LEREDDE**  
[christine.leredde@umontpellier.fr](mailto:christine.leredde@umontpellier.fr)

**Secrétariat : Anne SOAVE**  
[anne.soave@umontpellier.fr](mailto:anne.soave@umontpellier.fr)





## Présentation de la formation

Cette formation, créée en 2004, répond en premier lieu à la demande de techniciens en Prévention et Traitement des Pollutions qui s'est manifestée par nos contacts avec les secteurs public et privé.

Ainsi, le parcours Géosciences, Prévention et Traitement des Pollutions (GPTP) vise à donner une formation généraliste en Sciences de la Terre complétée par une formation professionnalisante permettant de déboucher sur le marché de l'emploi en fin de licence (Bac + 3) avec le niveau Technicien/Assistant-Ingénieur.

L'équipe de formation, s'appuie aujourd'hui sur un réseau de collectivités et de sociétés, en particulier de PME.

De petites promotions de 15 à 20 étudiants par an assurent notre adéquation avec le marché de l'emploi régional et national.

## Conditions d'accès

Inscription électronique sur e-candidat. Voir le site de la Faculté des Sciences de Montpellier.

La L3 GPTP est accessible sur dossier :

- aux étudiants titulaires d'une deuxième année de licence scientifique ou d'une équivalence (CPGE, ...)
- aux étudiants titulaires d'un diplôme de DUT ou BTS.

Aussi accessible en formation continue diplômante sur dossier.

## Insertion professionnelle

Très bonne insertion professionnelle dans des bureaux d'études et collectivités spécialisés dans des domaines très divers :

- prévention et traitement des déchets et des eaux usées
- technicien sanitaire ou territorial (sur concours)
- gestion de la ressource en eau et qualité des eaux
- risques d'inondation
- préservation de l'environnement, sites et sols pollués, ...
- QSE ( qualité, Sécurité, Environnement), HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement)

Le suivi montre aussi les progressions de carrière de certains "anciens" qui, embauchés niveau technicien, évoluent à des postes niveau ingénieur après quelques années (ex : chef de service en évolution interne).

## Organisation de la Formation

Ainsi, les 3 premiers semestres sont identiques à ceux du parcours Géosciences. Au 4<sup>ème</sup> semestre (L2), un début d'orientation s'amorce avec le choix d'UE comme Ecotoxicologie-Écologie, Hydraulique et Chimie de l'Environnement.

L'orientation définitive du parcours a donc lieu en début de 3<sup>ème</sup> année (L3). La participation d'enseignants du département de Chimie, de Génie des Procédés et de l'École d'Ingénieurs Polytech ainsi que de professionnels permet une spécialisation dans les domaines de :

- la microbiologie des eaux
- la chimie de l'environnement
- l'épuration et le traitement des eaux / l'hydrologie / l'hydrogéologie
- les traitement et prévention des déchets et des pollutions

Cette 3<sup>ème</sup> année s'articule autour d'un stage en entreprise de 4 à 6 mois qui compte pour 20 ECTS.

### *Descriptif de l'année*

#### **Semestre 5 :**

- Épuration et traitement des eaux
- Microbiologie des eaux
- Chimie des Eaux et des Déchets
- Pédologie
- Outils d'insertion professionnelle
- Stage en entreprise GPTP S5 (10 crédits ECTS)

#### **Semestre 6 :**

- Stage en entreprise GPTP S6
- Traitement des déchets
- Valorisation des sous-produits
- Hydrologie
- Législation eau-déchets
- Procédés extensifs de traitement des effluents