



Plus d'informations :

- contact : fds.destem@umontpellier.fr

- responsable :
Christine LEREDDE
christine.leredde@umontpellier.fr

- secrétariat :
Rémi MARTIN
remi.martin@umontpellier.fr

- site web du département Terre-Eau-
Environnement (informations et témoignages):
<http://terre-eau-fds.edu.umontpellier.fr>



- devenir des ancien-ne-s étudiant-e-s
sur :



Faculté des Sciences Montpellier



GPTP

Géosciences Prévention et Traitement des
Pollutions

LICENCE
PROFESSIONNALISANTE

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, notamment de l'eau et des sols**, avec un **stage en milieu professionnel ou en laboratoire** de 4 à 6 mois.



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES
DE MONTPELLIER

Licence GPTP

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. Par ailleurs, cette licence professionnalisante permet la **poursuite en Master**.

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 étudiant·e·s** 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 étudiant·e·s titulaires d'une deuxième année de licence scientifique ou d'une équivalence (CPGE, ...)
- aux étudiant·e·s titulaires d'un diplôme de BUT ou BTS.

Aussi accessible en formation continue diplômante sur dossier (contrat de professionnalisation, informations et contacts sur : <https://sfc.edu.umontpellier.fr/>).

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
- hydraulique rurale et urbaine
- technicien sanitaire ou territorial (sur concours)
- gestion de la ressource en eau et qualité des eaux
- risques d'inondation, risques environnementaux
- dépollution des sols/cours d'eau
- QSE (qualité, Sécurité, Environnement), HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement).

Le suivi des étudiant·e·s des promotions précédentes montre aussi les progressions de carrière de certain·ne·s "ancien·e·s" qui, embauché·e·s 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 4ème semestre (L2), un début d'orientation s'amorce avec des UE spécifiques comme **Océan-Atmosphère-Hydrosphère, Hydraulique et Chimie de l'Environnement**.

L'orientation définitive du parcours a donc lieu en début de 3ème année (L3). La participation d'enseignant·e·s 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 des eaux et des déchets
- l'épuration et le traitement des eaux / l'hydrologie / l'hydrogéologie
- les traitement et prévention des déchets et des pollutions
- la législation sur l'eau et les déchets.

Cette 3^{ème} année s'articule autour d'un **stage en entreprise ou en laboratoire 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, Sciences du Sol
- Outils d'insertion professionnelle
- Stage en entreprise GPTP S5 (10 crédits ECTS)

Semestre 6 :

- Stage en entreprise GPTP S6 (10 crédits ECTS)
- Traitement des déchets
- Valorisation des sous-produits
- Hydrologie
- Législation eau-déchets
- Procédés extensifs de traitement des effluents