

Débouchés

Parcours OGDE :

- Consultant en environnement
- Chefs de projets sites et sols pollués
- Ingénieur hydraulicien
- Ingénieur traitement des eaux
- Chargé d'études environnement
- Fonctionariat d'Etat ou territorial
- Enseignement supérieur et recherche après poursuite d'études

Parcours TERRE :

- Chargé d'études en géotechnique et risques géologiques
- Géologue pétrolier / géologue de bassin
- Géologue minier
- Ingénieur en géothermie / stockage géologique
- Ingénieur en caractérisation des matériaux
- Géomaticien (aménagement du territoire)
- Géochimiste et géophysicien

Partenaires industriels et recherche

Nos étudiant(e)s et diplômé(e)s s'intègrent facilement sur le marché de l'emploi grâce à un partenariat solide de bureaux d'études en géosciences (CALLIGEE, ANTEAGROUP, GINGER, BURGEAP, TLS GEOTHERMICS, ORANO, ARKOGEOS, TERREAL entre autres) mais aussi des organismes publics et collectivités locales (Agences de bassins, Syndicat de rivières) ou des organismes de recherches tels que le BRGM.

Contact

Faculté Sciences et
Ingénierie
(FSI)
Bâtiment 3R1- b2
118 route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 82 52 57 21/22

Enseignants Responsables :

Responsable: Pr. David Labat

Tel: (+33) 5 61 33 26 12

Mail: mstpe.contact@univ-tlse3.fr

Parcours OGDE :

Master 1: Dr. Merlin MEHEUT

Mail: merlin.meheut@get.omp.eu

Master 2: Pr. Jérôme VIER

Mail : jerome.viers@get.omp.eu

Parcours TERRE

Master 1:

Dr. Yoann DENELE

Mail: yoann.denele@get.omp.eu

Dr. Vincent REGARD

Mail: vincent.regard@get.omp.eu

Master 2:

Dr. Mary-Alix KACZMAREK

Mail : mary-alix.kaczmarek@get.omp.eu

Dr. Guillaume DERA

Mail: guillaume.dera@get.omp.eu

Site Web de la formation :

<https://master-stpe-toulouse.obs-mip.fr/>

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Master Sciences de la Terre, Planètes et Environnement

OGDE : Observation et Gestion
Durable de l'Environnement

TERRE : Terre, Exploration,
Recherche, Ressources, Evolution



Offre de formation 2023 - 2024

Master Sciences de la Terre, Planètes et Environnement

Parcours OGDE et TERRE

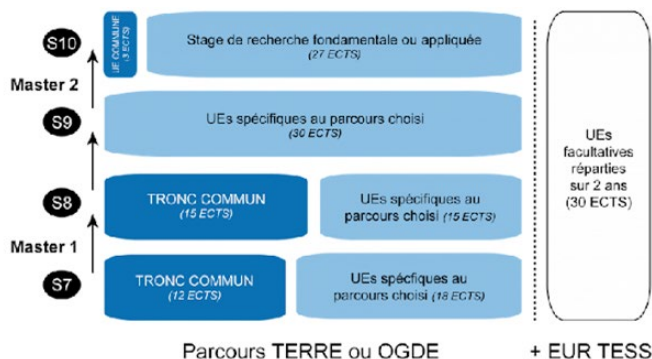
En fonction du parcours choisi, cette formation vise à doter les étudiants de solides compétences et savoir faire théoriques et pratiques dans les champs suivants :

- composition et dynamique des enveloppes solides et fluides du globe et des écosystèmes continentaux et leurs interactions,
- composition et évolution de la Terre et des ressources naturelles associées,
- mesure et suivi des paramètres physico-chimiques des eaux continentales et des sols à des fins environnementales,
- approche globale des problèmes de pollution au niveau des sols et des eaux de surface ou souterraine et des risques correspondant incluant les problématiques relevant du droit de l'environnement.

Le parcours

En première année (M1), près de la moitié des unités d'enseignement (UE) sont communes aux parcours OGDE et TERRE. En deuxième année (M2), l'ensemble des UEs sont spécifiques à chaque parcours.

Depuis 2021, la mention STPE est associée au Master de l'Ecole Universitaire de Recherche TESS (Toulouse Graduate School of Earth and Space Sciences) dont l'objectif est d'offrir aux étudiants les plus motivés des perspectives professionnelles attrayantes dans le domaine des Sciences de l'Espace et de la Terre.



Spécificité de la formation

Grâce à la diversité des UEs proposées au sein des parcours OGDE et TERRE, nos étudiant(e)s sont capables de poursuivre un doctorat dans tous les domaines de la recherche fondamentale en géosciences.

Près de 90% de nos étudiants intègrent le monde professionnel (CDD ou CDI) au bout d'un an après l'obtention du diplôme.

Une grande majorité est embauchée dans l'industrie, les organismes d'état, les bureaux d'études ou les collectivités locales en qualité d'ingénieur/cadre, chargés d'étude ou chefs de projets.



La formation en chiffres

Effectifs moyens
OGDE : 30 TERRE : 25

Taux insertion proche de 100% à 3 ans pour les deux parcours

Des secteurs d'embauche en pleine dynamique aujourd'hui

Fourchette de salaires d'embauche (net)
OGDE : 1830 €
TERRE : 1760 €

Compétences visées

Les enseignements du parcours OGDE visent à l'acquisition de compétences qui permettront à l'étudiant de caractériser les milieux, de fournir des diagnostics de pollution des sols et des eaux souterraines, et de modéliser des écoulements et transfert de polluants dans les nappes et de proposer la mise en œuvre d'un programme d'investigations des sols ou des eaux souterraines.

Les enseignements du parcours TERRE visent à l'acquisition de compétences qui permettront de former des géologues polyvalents capables de mobiliser des connaissances multidisciplinaires allant de la dynamique interne à externe et de synthétiser des données géologiques multiples pour répondre à des questions géologiques fondamentales (processus, dynamique et évolution des enveloppes terrestres) ou appliquées (géotechnique, exploration et gestion des ressources, stockage géologique, transition énergétique).

Dans les deux parcours, l'accent est mis sur l'acquisition de compétences de terrain afin d'être très rapidement autonome dans le monde professionnel

