

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, RAINETTE, ECTARE 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@univ-tlse3.fr

Master 2: Dr. Eva SCHRECK
Mail : eva.Schreck@ univ-tlse3.fr

Parcours TERRE

Master 1:
Dr. Yoann DENELE
Mail: yoann.denele@ univ-tlse3.fr
Dr. Vincent REGARD
Mail: vincent.regard@ univ-tlse3.fr

Master 2:
Dr. Mary-Alix KACZMAREK
Mail : mary-alix.kaczmarek@ univ-
tlse3.fr
Dr. Guillaume DERA
Mail: guillaume.dera@ univ-tlse3.fr

Site Web de la formation :

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

Master Sciences de la Terre, Planètes et Environnement

OGDE : Observation et Gestion
Durable de l'Environnement

TERRE : Terre, Exploration,
Recherche, Ressources, Evolution



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 systèmes 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.

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 et environnement.

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 en environnement et écologie 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) 1850 €

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, 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 et mener des expertises écologiques et de suivi de qualité des milieux, assurer la délimitation de zones humides.

Les enseignements du parcours TERRE visent à l'acquisition de compétences qui permettront à l'étudiant de devenir un géologue polyvalent capable de mobiliser des connaissances multidisciplinaires allant de la dynamique interne à externe et de synthétiser des données géologiques pour appréhender des problématiques appliquées (géotechnique, exploration du sous-sol et gestion des ressources, stockage géologique, transition énergétique) ou fondamentales (processus, dynamique et évolution des enveloppes terrestres).

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.



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.

