Sciences, Technologies, Santé

2025-2026



Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement Recherche pour les ingénieurs

Présentation

Le changement climatique, la gestion des risques naturels, le développement des énergies décarbonées pour la transition énergétique, la recherche et la gestion de la ressource en eau, la lutte contre les pollutions, la caractérisation du sous-sol préalable à toute installation d'infrastructure... ouvrent de nombreuses perspectives d'emploi aux diplômés en master des sciences de la Terre et de l'environnement pour les prochaines décennies.

Le master mention STPE de Strasbourg propose trois parcours centrés sur les problématiques environnementales ouvert à l'alternance (ISIE), l'utilisation des géosciences pour la transition énergétique (GeOT), et un parcours qui vise des métiers en lien avec une compréhension globale du système Terre, les risques naturels et les ressources minérales (GDT). Le parcours recherche pour les ingénieurs est ouvert aux élèves ingénieurs. Le parcours Geosciences (UFAZ) est délocalisé en Azerbaïdjan.

Métiers visés

Pour connaître en détail l'insertion professionnelle de nos diplômés, consultez<u>cette page</u>.

Critères de recrutement

Accessible uniquement aux élèves ingénieurs en double diplôme lors de leur 3ème année.

Candidater

Fiche de candidature soumise aux élèves 2A de l'école d'ingénieurs lors des choix d'UE de 3ème année.

Prérequis obligatoires

Etre inscrit en 3ème année de l'école d'ingénieurs de l'EOST.

Stage

Stage de fin d'études

Type de stage

Type Lieu

Semestre

Rythme de présence en structure d'accueil Type de mission(s)

Stage de recherche

Composante	École et observatoire des sciences de la Terre (EOST)
Langues d'enseignement	• Français
Niveau d'entrée	BAC +4
Durée	1 an
ECTS	120
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	FI (Formation initiale)
Niveau RNCP	Niveau 7
RNCP	RNCP39700 : Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement
Disciplines	 Structure et évolution de la Terre et des autres planètes Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieure, paléobiosphère Enveloppes fluides du système Terre et autres planètes
Taux de réussite	100 %
Lieu	École et Observatoire des Sciences de la Terre, Manufacture des Tabacs à Stasbourg - 1 Cr des Cigarières, 67000 Strasbourg
Campus	Campus Esplanade
Stage	Oui
Alternance	Non

Droits de scolarité

Pour les droits de scolarité, vous pouvez consulter les pages sous ce lien

Contacts

Responsable(s) de parcours

• Patrick Baud

Autres contacts

Service de scolarité de l'Eost

08/12/2025

Programme des enseignements

Recherche pour les ingénieurs

Master 2 - Sciences de la Terre et des planètes, environnement - Recherche pour les ingénieurs

		СМ	TD	TP	С
Advanced English course	3 ECTS	-	-	-	
Anglais Lansad - Semestre impair		-	20h	-	
Stage de terrain en géophysique	3 ECTS	-	-	-	
Stage de géophysique		-	20h	24h	
Géostatistiques	3 ECTS	-	-	-	
Géostatistiques		20h	-	-	
Sismologie - structure du globe	3 ECTS	-	-	-	
Sismologie - Structure du globe		24h	-	-	
Sismologie - physique de la source	3 ECTS	-	-	-	
Sismologie - Physique de la source		24h	-	-	
Déformation active et géodésie	3 ECTS	-	-	-	
Déformation active et géodésie		24h	-	-	
Physique des roches appliquée aux réservoirs et risques naturels	3 ECTS	-	-	-	
Physique des roches appliquée réservoirs et risques naturels		24h	-	-	
9 ECTS au choix - choisir 3 parmi 4					
Hydrogéophysique	3 ECTS	-	-	-	
Hydrogéophysique		18h	-	6h	
Méthodes potentielles et électromagnétisme	3 ECTS	-	-	-	
Méthodes potentielles et électromagnétisme S5		24h	-	-	
Méthodes et outils numériques	3 ECTS	-	-	-	
Méthodes et outils numériques		16h	12h	-	
Intelligence artificielle en géosciences	3 ECTS	-	-	-	
IA en Géosciences		6h	-	_	2.

Semestre 4				
	СМ	TD	TP	CI
Stage M2 30 ECTS	-	-	_	-
Stage M2 MRI	-	-	_	-

08/12/2025