Université Paris-Saclay
Partager

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Ajouter au comparateur

M1 Environnement et Génie Géologique

Master
Mention Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

Formation en Sciences de la Terre appliquées

La Master 1 EGG en alternance est divisé en 4 périodes (P1, P2, P3, P4), 1 et 3 l'alternant est à l'Université et 2 et 4 en entreprise. L'alternant fait le choix de l'entreprise et le domaine qui lui convient, e.g. si vous souhaitez devenir spécialiste de la pollution de sols, vous devez trouver une entreprise qui fasse cela. Ce Master se fait en 2 ans M1 EGG et M2 EGG (voir page web du M2).

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate
image-batiment-nature
1image-batiment-nature
image-batiment-nature3
image-batiment-nature4
image-batiment-nature5

Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Maîtriser et utiliser de manière approfondie les savoirs spécialisés des géosciences et de l’environnement.

Objectifs pédagogiques de la formation

La formation est destiné à parachever la formation d'étudiants/apprentis ayant des connaissances solides en géologie, de façon à ce qu'ils soient capables :
• d'utiliser le sol et le sous-sol d'une part comme support d'ouvrages et,d'autre part, comme source de substances utiles (eau, matériaux de construction…)
• de prévenir, d'analyser et de traiter les dégradations de l'environnement liées à l'utilisation du sol et du sous-sol
• de prendre en compte les contraintes imposée par l'environnementsur les aménagements.La formation de l'apprenti s'organise autour de l'acquisition des compétences suivantes : géotechnique, stockage et valorisationdes déchets, géomatériaux, dépollution, droit et économie de l'environnement, langue vivante et communication orale et écrite.

Débouchés

Poursuite d’études

Technicien en géosciences et environnement
Poursuite d'étude en master dans toutes les disciplines des Sciences de la Terre, environnement, géomatériaux
Master STePE et autres masters en Sciences de la Terre
Master 2

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
30/06/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

16

Public visé et prérequis

Les étudiants souhaitant intégrer la formation proviennent essentiellement d'un cursus en sciences de la terre, mais peuvent également être recrutés selon leur dossier, si ils ont suivi un cursus en chimie, biologie ou environnement. Leur motivation à se former aux métiers de la géologie appliquée et l'environnement sera évaluée, mais des compétences en mathématiques sont importantes. La formation en alternance nécessite une bonne aisance rédactionnelle et une forte capacité de travail.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Que le candidat n'hésite pas à candidater avant d'avoir son relevé de notes définitif de Licence 3. Celui ci pourra être fourni comme complément de dossier lors de l'entretien individuel.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Promesse d'embauche en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, le cas échéant.

Curriculum Vitae.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Attestation de désistement sur MonMaster ou Attestation sur l'honneur de ne pas avoir de propositions d'admission.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
UE obligatoires M1 EGG										
Projets sur les enjeux environnementaux Charger le détail	3	Semestre 2	1	3						
Pollutions physiques et chimiques Charger le détail	3	Semestre 2	24							
Droit de l'environnement Charger le détail	3	Semestre 1	27							
UE optionnelles M1 EGG										
Santé et écotoxicologie Charger le détail	3	Semestre 1	24	3						
Economie de l'environnement et des changements climatiques Charger le détail	3	Semestre 2	30							
Ecologie et écosystèmes Charger le détail	3	Semestre 1	27							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais	3	Semestre 1		30							
Charger le détail											
Analyse de données bases (statistiques et signaux)	3	Semestre 2	12		12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Hydrologie-Hydrogéologie - Les bases	3	Semestre 1	18	6							
Charger le détail											
Forages - diagraphies	3	Semestre 1	12	12							
Charger le détail											
Informatique et bases de données	3	Semestre 1	18	12							
Charger le détail											
Géotechnique	3	Semestre 2	12	12							
Charger le détail											
Mécanique des milieux continus	3	Semestre 1	18	10							
Charger le détail											
Propriétés des géomatériaux	3	Semestre 1	17	7							
Charger le détail											
Système d'information géographique (SIG)	3	Semestre 1	10	14							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Géothermie	3	Semestre 2	12		12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Bassins sédimentaires	3	Semestre 2	14	14						
Charger le détail										
Sciences du sol : les bases	3	Semestre 2	18	6	6					
Charger le détail										
Ressources en eaux souterraines	3	Semestre 2	18	6						
Charger le détail										
Introduction à la gestion des risques	3	Semestre 2	24							
Charger le détail										
Télédétection des surfaces	3	Semestre 1	12		18					
Charger le détail										
Imagerie géophysique	3	Semestre 2	12	12						
Charger le détail										
Méthodes instrumentales pour l'environnement et la planétologie	3	Semestre 2	12		12					
Charger le détail										
Géochimie environnementale	3	Semestre 2	12	12						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Parcours apprentis M1 EGG										
Stage de terrain (2 semaines)	6	Semestre 2			60					
Charger le détail										
Travail en entreprise (parcours apprentis)	12	Semestre 2								
Charger le détail										
Parcours étudiants M1 EGG										

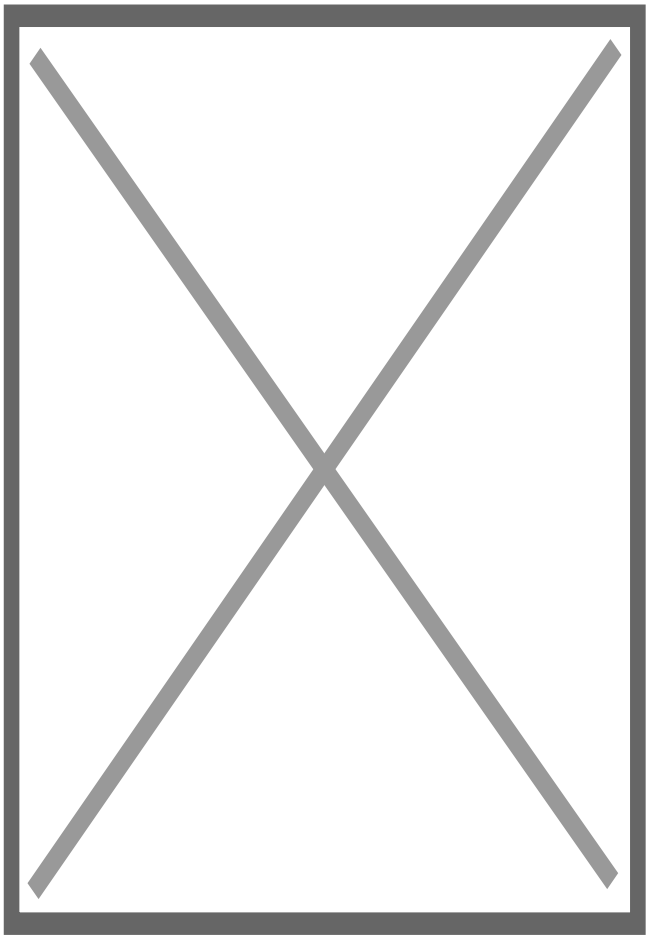
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Deux options au choix du bloc Ouverture thématique (parcours étudiants)	6	Semestre 2									
Charger le détail											
Stage de terrain (2 semaines)	6	Semestre 2			60						
Charger le détail											
Stage en entreprise (parcours étudiants)	6	Semestre 2								0	
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

BURES SUR YVETTE
ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Yves Missenard**
- **Carlos PALLARES**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/sciences-de-la-terre-et-des-planetes-environnement/m1-environnement-et-genie-geologique