Université Paris-Saclay
Share

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.
Add to Compare

M1 Environnement et Génie Géologique

Master's degree
Specialisation Earth and Planetary Sciences, Environment (STePE)
Enrolment type
Formation initiale
Formation en apprentissage
Formation continue
Language(s) of instruction
French
Télécharger la fiche détaillée
Apply Now
image-batiment-nature
1image-batiment-nature
image-batiment-nature3
image-batiment-nature4
image-batiment-nature5

Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Objectives

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 deconstruction…)
• de prévenir, d'analyser et de traiter les dégradations del'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

Further Study Opportunities

Geosciences and Environment Technician
Continuation of studies at Master's level in all Earth Sciences disciplines, environment, geomaterials
Master of STePE and other Master of Earth Sciences
2nd year Master’s

Calendar

Start of programme (indicative date)
01/09/2026
End of programme (indicative date)
30/06/2027
Admission

Capacity

Available Places

16

Target Audience and Entry Requirements

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

Inception Platform

From 15/01/2026 to 16/03/2026

MonMaster Platform

From February 17th to March 16th, 2026

To find out which platform you should apply through, please see the Masters' applications and enrolment page.

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Copy diplomas.

Motivation letter.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

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.

Certificate of French (compulsory for non-French speakers).

Offer of employment with an approved a work-study contract.

Curriculum Vitae.

Detailed description and hourly volume of courses taken since the beginning of the university program.

Additional supporting documents

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Supporting documents :
- Residence permit stating the country of residence of the first country
- Or receipt of request stating the country of first asylum
- Or document from the UNHCR granting refugee status
- Or receipt of refugee status request delivered in France
- Or residence permit stating the refugee status delivered in France
- Or document stating subsidiary protection in France or abroad
- Or document stating temporary protection in France or abroad.

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practic class
UE obligatoires M1 EGG								
Projets sur les enjeux environnementaux	3	Semestre 2	1	3				
Charger le détail								
Pollutions physiques et chimiques	3	Semestre 2	24					
Charger le détail								
Droit de l'environnement	3	Semestre 1	27					
Charger le détail								
UE optionnelles M1 EGG								
Santé et écotoxicologie	3	Semestre 1	24	3				
Charger le détail								
Economie de l'environnement et des changements climatiques	3	Semestre 2	30					
Charger le détail								
Ecologie et écosystèmes	3	Semestre 1	27					
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dist lear co
Anglais	3	Semestre 1		30					
Charger le détail									
Analyse de données bases (statistiques et signaux)	3	Semestre 2	12			12			
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d
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									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
Géothermie	3	Semestre 2	12		12			
Charger le détail								
Bassins sédimentaires	3	Semestre 2	14	14				
Charger le détail								
Sciences du sol : les bases	3	Semestre 2	18	6	6			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
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								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learr cou
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									

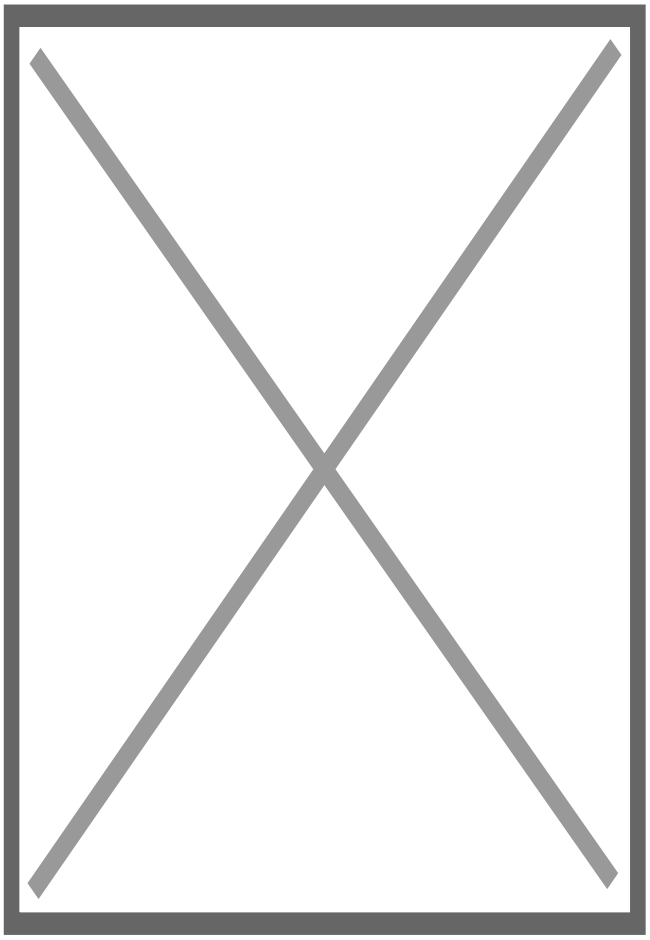
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learr cou
Deux options au choix du bloc Ouverture thématique (parcours étudiants)	6	Semestre 2							
Charger le détail									
Stage de terrain (2 semaines)	6	Semestre 2			60				
Charger le détail									
Stage en entreprise (parcours étudiants)	6	Semestre 2							
Charger le détail									

Teaching Location(s)

BURES SUR YVETTE
ORSAY

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Student restaurant (CROUS)
Library
Sports facilities
Student residence

Contact

- **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