

## Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation initiale

Formation continue

### Modalités de candidature :

Les candidats doivent être titulaires d'une licence ou équivalent.

Candidatures en ligne exclusivement.

### Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **39265**

### Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Noisy le Grand - Bâtiment Alexandra-David-Néel 2 allée du promontoire 93160 Noisy-le-Grand

### Calendrier :

Semestre 1 : octobre-janvier Semestre 2 : février-septembre

### Contacts :

TARRIDA Martine  
Responsable de mention

BEDIDI Ali  
Responsable de formation

Leilani MONTEALEGRE (M1)  
Secrétaire pédagogique  
leilani.montealegre@univ-eiffel.fr  
Téléphone : 01 49 32 91 67  
Bâtiment : Alexandra David-Néel  
Bureau : B109

### Plus d'informations :

Service Information,  
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : -33 1 60 95 76 76



## Master Risques et environnement Risques et environnement



Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)

Master M1

### POUR Y ACCÉDER

Le Master est accessible au niveau M1 à des étudiants titulaires d'une licence de Sciences. Des étudiants provenant de Licence professionnelle ou de certaines écoles d'ingénieurs peuvent être accueillis. Le recrutement des étudiants se fait sur dossier. Les candidats en formation continue peuvent éventuellement valider une partie des unités d'enseignement en fonction de leur expérience professionnelle. Ils doivent déposer un dossier de candidature spécifique (contact : le responsable de la formation visée)

### COMPÉTENCES VISÉES

La première année du master a pour objectifs :

- de donner les connaissances fondamentales nécessaires à l'analyse et à la compréhension de l'environnement dans le contexte du développement durable
- de préparer les étudiants à la poursuite de leur formation, notamment dans un des deux parcours du master Risques et environnement.

### APRÈS LA FORMATION

La 1ère année du master Risques et Environnement vise à former des étudiants en vue d'une poursuite d'études dans un M2 Recherche ou Professionnel spécialisé dans le domaine de l'environnement. Deux parcours leur sont offerts au sein de notre université : « Géorisques » et « Environnement et Géomatériaux ».

### LES PLUS DE LA FORMATION

Sorties de terrain sur différents sites. Enseignement d'Anglais sur les deux semestres, Introduction au monde de l'entreprise, communication Possibilité de s'investir dans un projet personnel ou un stage dans un laboratoire ou une entreprise, Initiation à différents outils (SIG, télédétection, programmation, analyse physico-chimique, traitement des données).

Plus d'informations



# PROGRAMME

## SEMESTRE 1

**Objectif Terre** (ECTS: 3)  
**Pollution : air/eau/sol** (ECTS: 3)  
**Grands Cycles bio-géo-chimiques** (ECTS: 3)  
**Géophysique appliquée** (ECTS: 3)  
**Géomatériaux dans leur environnement** (ECTS: 3)  
**Traitement du signal et de l'image** (ECTS: 3)  
**Introduction à l'entreprise** (ECTS: 3)  
**Communication et documentation** (ECTS: 3)  
**Anglais scientifique** (ECTS: 3)  
**Informatique appliquée** (ECTS: 3)

## SEMESTRE 2

**Thermodynamique et cinétique des Géomatériaux** (ECTS: 3)  
**Géologie de l'ingénieur** (ECTS: 3)  
**Droit de l'environnement** (ECTS: 3)  
**Bio-géo-chimie appliquée** (ECTS: 3)  
**Biologie environnementale** (ECTS: 3)  
**Traitement de données- statistiques** (ECTS: 3)  
**Systèmes d'information géographique** (ECTS: 3)  
**Anglais scientifique** (ECTS: 3)  
**Analyse physico-chimiques environnementale** (ECTS: 3)  
**Téledétection** (ECTS: 3)  
**Projet personnel/stage** (ECTS: 3)