

### **Certificat de compétence Eaux et sols : prévention et parades face aux aléas naturels et aux pollutions**

Présentation

#### **Public, conditions d'accès et prérequis**

Public concerné :

Cet enseignement s'adresse aux praticiens et aux étudiants qui sont impliqués ou qui souhaitent s'engager :

- d'une part, dans la protection ou la réhabilitation des sols et des constructions soumis à des pollutions ou à des aléas hydrologiques ;
- d'autre part dans une activité risquant de porter atteinte aux ressources en eau ou au sols.

Prérequis :

Le candidat doit détenir un diplôme français ou étranger équivalent à deux ou trois années d'études à temps plein (en chimie, géologie, physique, hygiène et sécurité, génie civil, aménagement...) après le Baccalauréat scientifique français.

#### **Objectifs**

Acquérir une vision opérationnelle des interactions entre les techniques de construction et d'aménagement (bâtiment, génie civil, géotechnique, urbanisme, architecture), les phénomènes physiques se produisant dans l'environnement, et les règles et lois qui s'appliquent aux activités industrielles  
Se familiariser avec l'analyse et la gestion du risque environnemental

#### **Mentions officielles**

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Certificat de compétence Eaux et sols : prévention et parades face aux aléas naturels et aux pollutions

Code(s) NSF : Services à la collectivité (34) - Spécialités pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

Code(s) ROME : -

Programme

#### **Modalités d'évaluation**

Avoir Validé les unités d'enseignement avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8.

#### **Description**

Cliquez sur l'intitulé d'un enseignement ou sur Centre(s) d'enseignement pour en savoir plus.

<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Note de synthèse en géologie</b></p> <p><b>BTP145</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Risque hydrologique et territoire</b></p> <p><b>BTP146</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Prévention de l'impact de nappe sur le bâti</b></p> <p><b>BTP147</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Dimensionnement du réseau pluvial</b></p> <p><b>BTP148</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Développement en géothermie</b></p> <p><b>BTP149</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Protection des zones à enjeu environnemental</b></p> <p><b>BTP151</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Prospective des usages du sol et du sous-sol</b></p> <p><b>BTP152</b></p>
<p style="text-align: right;">3 ECTS</p> <p><b>Techniques alternatives en gestion des eaux pluviales</b></p> <p><b>BTP153</b></p>

Compétences et débouchés

## Compétences

Compétences de bureau d'étude en environnement. Capacité de développer des applications hydrauliques et géologiques pour la protection de l'environnement.

### Voir aussi

**Les UE, les diplomes et les stages dans les domaines :**

[Hydraulique des sols](#)  
[Sol](#)  
[Travaux en souterrain](#)  
[Hydrogéologie](#)  
[Hydrologie](#)  
[Pollution](#)  
[Géologie](#)

[eau](#)  
[Géotechnique](#)  
[Environnement](#)  
[Transports - Logistique](#)  
[Environnement et prévention des risques](#)  
[BTP - Géologie - Géomatique](#)  
[Aménagement et collectivités](#)

Informations pratiques

## Contact

EPN01 - BTP - Aménagement et environnement  
292 rue Saint Martin accès 16  
75003 Paris  
Tel :01 40 27 24 27  
[Olivier Fouché-Grobla](#)  
Voir le site

[btp.cnam.fr](http://btp.cnam.fr)

**Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.**

## Diplôme ou certificat

[Paris](#)

Centre Cnam Paris  
Année 2024 / 2025 : UE à la carte

## Code diplôme/certificat: CC8100A

24 crédits

### Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

### Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

### Responsable(s)

Olivier FOUCHE-GROBLA

Ecole  
des  
transitions  
écologiques



École des transitions  
écologiques

Depuis sa création en 1794, le Cnam accompagne les évolutions du monde professionnel et industriel. Par ses missions de formation, de recherche et de diffusion de la culture scientifique et technique, il est un acteur majeur de toutes les transitions : écologique, énergétique, numérique, économique, pédagogique, sociétale...

Pour répondre au mieux à ses missions, l'établissement ouvre l'École des transitions écologiques.

*Le site de la chaire de BTP a été conçu pour apporter une information complète et actualisée sur l'offre BTP du Cnam. Il sert de référence aux différents acteurs du Cnam pour le [HTT](#) comme pour l'[Alternance](#).*

### **Planning des UE HTT**

[Planning prévisionnel HTT 23/24](#)

### **Informations, Inscriptions, scolarité, tarifs**

Paris : [Cnam-paris.fr](#)

Régions : [regions.cnam.fr](#)

### **Suivi pédagogique des auditeurs parisiens Appui et conseil aux centres régionaux**

Chaire de BTP

web : [btp.cnam.fr](#)

Courriel : [btp@cnam.fr](mailto:btp@cnam.fr)

Case courrier EPN01

Accès 16-1-24

Cnam Paris

292, rue Saint-Martin 75003 Paris

[Plan d'accès](#)

### **Emplois/stages**

[Consulter les offres](#)

[Diffuser une offre d'emploi ou de stage](#)

### **Recrutement d'enseignants**

[Postuler dans l'ensemble du réseau Cnam](#)

**Vous êtes en situation de handicap ?**





 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

```
/**/ a.customlink:hover, a.customlink, a.customlink:visited { text-decoration: none; } a.customlink:visited, .button:active, a.customlink { color: #857761; } .button:hover a.customlink { color: #333333; }/**/
```

**PENSEZ VAE !**

Validation des acquis de l'expérience

<https://btp.cnam.fr/presentation/catalogue-des-formations-btp/certificat-de-competence-eaux-et-sols-prevention-et-parc>