



DIPLÔME D'INGÉNIEUR - GÉNIE DE L'EAU ET GÉNIE CIVIL

# Parcours Géotechnique travaux souterrains

Composante

**ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers**

---

Présentation

---

Infos pratiques

Lieu(x)

# Poitiers-Campus

# Programme

## Ingénieur - Année 2 - Parcours Géotechnique travaux souterrains

### Semestre 7

UE071 - GEGC	10 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anglais 3</li> <li>Conduite de réunion</li> <li>Santé et sécurité au travail 2</li> <li>Systèmes</li> <li>Turbomachines</li> <li>Bureautique avancée</li> <li>Veille technologique et réglementaire</li> </ul>	
UE072 - GEGC	10 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Décontamination des sites et sols pollués</li> <li>Gestion et valorisation des déchets</li> <li>Projet encadré</li> <li>Ressources en eau et transferts de polluants</li> <li>Etudes et gestion des sols</li> </ul>	
UE073 - GMC- GTS	10 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Environnement professionnel 1</li> <li>Formation et identification des roches</li> <li>Géotechnique 3 : mécanique des sols</li> <li>Mécanique des roches 1 : géologie structurale</li> </ul>	
UE074 - CReE	5 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mercatique</li> <li>Environnement et écosystème 1</li> </ul>	
Responsabilité Sociétale des Entreprises	0 crédits
<ul style="list-style-type: none"> <li>Droit des sociétés</li> <li>Méthodologie et conduite de projet</li> </ul>	
Stratégie et Organisation	0 crédits
UE075 - LV2	
Espagnol	0 crédits
Allemand	0 crédits
Chinois	0 crédits
UE076 - Soutien	
Anglais - Soutien 3	

## Semestre 8

UE081 - GEGC 8 crédits

Bim : Building Information  
Modeling  
Hydraulique des réseaux 1  
Infrastructures routières 1  
Métrologie  
SIG Système d'Information  
Géographique  
Topographie  
Voirie, réseaux divers

UE082 - GEGC 9 crédits

Altération des matériaux de  
construction  
Anglais 4  
Code des marchés publics -  
MOA, MOE  
Droit de l'environnement et  
développement durable  
Gestion des eaux pluviales  
Projet transversal  
Transfert de chaleur

UE083 - GMC - GTS 9 crédits

Géotechnique 4 : fondations  
Infrastructures routières 2  
Mécanique des roches 2 : massifs  
rocheux  
Ecole de terrain : reconnaissance  
des roches

UE084 - Stage 2A 4 crédits

Stage de 2e année

UE085 - CReE 5 crédits

Méthodologie et conduite de  
projet  
Comptabilité - Gestion

UE086 - Soutien

Anglais - Soutien 4

## Semestre 9

UE091 10 crédits

Anglais 5  
Gestion 2  
Qualité  
Santé et Sécurité au travail 3  
Vie de l'entreprise  
Projet Innovation Etudes  
Recherche

UE092 - GTS 10 crédits

Conception des ouvrages  
souterrains  
Environnement professionnel 3  
Structures en béton 1  
Travaux souterrains

UE093 - GTS 10 crédits

Calculs et modèles en génie civil  
(GTS)  
Espace souterrain : conception et  
études  
Géotechnique approfondie 1

UE094 - CReE 10 crédits

Méthodologie et conduite de  
projet  
Management  
Droit social  
Gestion, financement de projet  
Environnement et écosystème 2

UE095 - Soutien

Anglais - Soutien 5

## Semestre 10

## Ingénieur - Année 3 - Parcours Géotechnique travaux souterrains

UE101 - GTS 10 crédits

Espace souterrain - Maîtrise  
d'ouvrages

Démarche QSE en travaux  
souterrains

Minage en souterrain

Projet GTS

Géophysique et pétrophysique -

Copie

Visite de chantier

UE102 - Stage 3A 20 crédits

Projet de Fin d'Etudes