



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

# Parcours Géotechnique matériaux de construction

Durée  
**2 ans**

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

---

Présentation

---

Infos pratiques

Lieu(x)

# Poitiers-Campus

# Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

## Ingénieur - Année 2 - Parcours Géotechnique matériaux de construction

### Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE071 - GEGC	UE				10 crédits
Anglais 3	EC		24h		
Conduite de réunion	EC		8h		
Santé et sécurité au travail 2	EC		3h		
Systèmes	EC		33h	15h	
Turbomachines	EC	6h	12h		
Bureautique avancée	EC			12h	
Veille technologique et réglementaire	EC			9h	
UE072 - GEGC	UE				10 crédits
Décontamination des sites et sols pollués	EC	16,5h	7,5h	3h	
Gestion et valorisation des déchets	EC	18h	6h		
Projet encadré	EC			12h	
Ressources en eau et transferts de polluants	EC	13,5h	12h		
Etudes et gestion des sols	EC	15h	9h	12h	
UE073 - GMC- GTS	UE				10 crédits
Environnement professionnel 1	EC	9h			
Formation et identification des roches	EC	18h		18h	
Géotechnique 3 : mécanique des sols	EC	16,5h	16,5h	22,5h	
Mécanique des roches 1 : géologie structurale	EC	13,5h	9h	3h	
UE074 - CReE	UE				5 crédits
Mercatique	EC		13,5h		
Environnement et écosystème 1	EC		15h		
Responsabilité Sociétale des Entreprises	EC		10,5h		0 crédits
Droit des sociétés	EC		9h		
Methodologie et conduite de projet	EC		30h		
Stratégie et Organisation	EC		9h		0 crédits
UE075 - LV2	UE				
Espagnol	EC		18h		0 crédits
Allemand	EC		18h		0 crédits
Chinois	EC		18h		0 crédits
UE076 - Soutien	UE				

Anglais - Soutien groupe 3	EC				
Anglais_TOEIC 3	EC				0 crédits

## Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE081 - GEGC	UE				8 crédits
Bim : Building Information Modeling	EC	3h	8h	12h	
Hydraulique des réseaux 1	EC	13,5h	10,5h		
Infrastructures routières 1	EC	7,5h			
Métrologie	EC	3h	9h		
SIG Système d'Information Géographique	EC		8h		
Topographie	EC	13,5h	10,5h	8h	
Voirie, réseaux divers	EC		6h	12h	
UE082 - GEGC	UE				9 crédits
Altération des matériaux de construction	EC	15h			
Anglais 4	EC		18h		
Code des marchés publics - MOA, MOE	EC	10,5h	12h		
Droit de l'environnement et développement durable	EC	18h			
Gestion des eaux pluviales	EC	9h	3h		
Projet transversal	EC			10h	
Transfert de chaleur	EC		24h		
UE083 - GMC	UE				9 crédits
Géotechnique 4 : bureau d'études	EC	30h	12h	4h	
Géotechnique 5 : fondations superficielles	EC	5h		20h	
Infrastructures routières 2	EC	8h			
Mécanique des roches 2 : massifs rocheux	EC	6h	4,5h		
Ecole de terrain : reconnaissance des roches	EC	10,5h		30h	
UE084 - Stage 2A	UE				4 crédits
Stage de 2e année	EC				
UE085 - CReE	UE				5 crédits
Methodologie et conduite de projet	EC		14h		
Comptabilité - Gestion	EC		24h		
UE086 - Soutien	UE				
Anglais - Soutien 4	EC				
Anglais_ToEIC 4	EC				

## Ingénieur - Année 3 - Parcours Géotechnique matériaux de construction

## Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE091	UE				8 crédits
Anglais 5	EC		30h		
Gestion 2	EC	9h	10,5h		
Qualité	EC		10,5h		
Santé et Sécurité au travail 3	EC	3h	3h		
Vie de l'entreprise	EC		32h		
Projet Innovation Etudes Recherche	EC			24h	
UE092 - GMC	UE				7 crédits
Environnement professionnel 2	EC	21h	21h		
Structures en béton 1	EC	27h	34,5h		
Structures en béton 2	EC	10,5h	9h		
UE093 - GMC	UE				8 crédits
Calculs et modèles en génie civil 1 : Introduction	EC	20h	15h		
Calculs et modèles en génie civil 2 (GMC)	EC		15h		
Géotechnique approfondie 1	EC	22h	20h	3h	
Géotechnique approfondie 2	EC	17h	2,5h	11h	
UE096 - GMC	UE				7 crédits
Carrières : reconnaissance, exploitation, minage	EC	15h		16h	
Géophysique et pétrophysique	EC	16h	17,5h	16h	
Infrastructures routières 3	EC	35h	9,5h		
UE094 - CReE	UE				8 crédits
Méthodologie et conduite de projet	EC		62h		
Management	EC		6h		
Droit social	EC		15h		
Gestion, financement de projet	EC		22h		
Environnement et écosystème 2	EC		20h		
UE095 - Soutien	UE				
Anglais - Soutien 5	EC				
Anglais-Toeic 5	EC				0 crédits

## Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE102 - Stage 3A	UE				30 crédits
Projet de Fin d'Etudes	EC				

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif