



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

Anglais 3
Conduite de réunion
Santé et sécurité au travail 2
Systèmes
Turbomachines
Bureautique avancée
Veille technologique et réglementaire

UE072 - GEGC 10 crédits

Décontamination des sites et sols pollués
Gestion et valorisation des déchets
Projet encadré
Ressources en eau et transferts de polluants
Etudes et gestion des sols

UE073 - GMC- GTS 10 crédits

Environnement professionnel 1
Formation et identification des roches
Géotechnique 3 : mécanique des sols
Mécanique des roches 1 : géologie structurale

UE074 - CReE 5 crédits

Mercatique
Environnement et écosystème 1
Responsabilité Sociétale des Entreprises
Droit des sociétés
Méthodologie et conduite de projet
Stratégie et Organisation 0 crédits

UE075 - LV2

Espagnol 0 crédits
Allemand 0 crédits
Chinois 0 crédits

UE076 - Soutien

Anglais - Soutien groupe 3
Anglais_TOEIC 3 0 crédits

Semestre 8

UE081 - GEGC	8 crédits	Semestre 9	
Bim : Building Information Modeling		UE091	10 crédits
Hydraulique des réseaux 1		Anglais 5	
Infrastructures routières 1		Gestion 2	
Météorologie		Qualité	
SIG Système d'Information Géographique		Santé et Sécurité au travail 3	
Topographie		Vie de l'entreprise	
Voirie, réseaux divers		Projet Innovation Etudes Recherche	
UE082 - GEGC	9 crédits	UE092 - GTS	10 crédits
Altération des matériaux de construction		Conception des ouvrages souterrains	
Anglais 4		Environnement professionnel 3	
Code des marchés publics - MOA, MOE		Structures en béton 1	
Droit de l'environnement et développement durable		Travaux souterrains	
Gestion des eaux pluviales		UE093 - GTS	10 crédits
Projet transversal		Calculs et modèles en génie civil (GTS)	
Transfert de chaleur		Espace souterrain : conception et études	
UE083 - GMC - GTS	9 crédits	Géotechnique approfondie 1	
Géotechnique 4 : fondations		UE094 - CReE	10 crédits
Infrastructures routières 2		Méthodologie et conduite de projet	
Mécanique des roches 2 : massifs rocheux		Management	
Ecole de terrain : reconnaissance des roches		Droit social	
UE084 - Stage 2A	4 crédits	Gestion, financement de projet	
Stage de 2e année		Environnement et écosystème 2	
UE085 - CReE	5 crédits	UE095 - Soutien	
Méthodologie et conduite de projet		Anglais - Soutien 5	
Comptabilité - Gestion		Anglais-Toeic 5	0 crédits
UE086 - Soutien		Semestre 10	
Anglais - Soutien 4			
Anglais_ToEIC 4			

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
Visite de chantier

UE102 - Stage 3A 20 crédits

Projet de Fin d'Etudes