



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

## Parcours Traitement des eaux et des nuisances

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 Traitement des eaux et des nuisances

### 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 - TEN	UE				10 crédits
Coagulation - Flocculation	EC	6h	3h		
Décantation et flottation	EC	6h	3h		
Filtration en profondeur et membranaire	EC	12h	9h		
Microbiologie de l'environnement	EC	6h	4,5h		
Métrologie des eaux résiduaires	EC	6h	4,5h		
Réacteurs	EC	12h	7,5h		
Techniques d'analyse pour l'environnement	EC	6h	4,5h		
Travaux pratiques 1	EC			35h	
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		
Méthodologie 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			
Météorologie	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 - TEN	UE				9 crédits
Adsorption sur charbon actif	EC	3h	1,5h		
Equilibres calco-carboniques	EC	6h	4,5h		
Filière de production d'eau potable	EC	6h	3h		
Oxydation chimique - Désinfection	EC	6h	4,5h		
Précipitation - Décarbonatation - Mise à l'équilibre	EC	6h	3h		
Travaux pratiques 2	EC			35h	
Épuration biologique et dimensionnement des stations d'épuration	EC	36h	12h		
UE084 - Stage 2A	UE				4 crédits
Stage de 2e année	EC				
UE085 - CReE	UE				5 crédits
Méthodologie 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 Traitement des eaux et des nuisances

### Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE091	UE				10 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 - TEN	UE				10 crédits
Eau potable	EC	33h	8h	8h	
Hydraulique des réseaux 2	EC	20h	20h		
Pollution de l'air	EC	21h	16,5h		
UE093 - TEN	UE				10 crédits
Eau et santé	EC	18h	3h		
Eaux résiduaires urbaines	EC	42,5h	11h	4h	
Milieu naturel	EC	24h	6h		
Traitement des boues	EC	13,5h	3h		
UE094 - CReE	UE				10 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
UE101 - TEN	UE				10 crédits
Eaux pour l'industrie	EC	47h	7,5h		
Eaux résiduaires industrielles	EC	38h	11h		
Gestion des bases de données	EC		11h		
Traitement des eaux de piscine	EC	4,5h			
Télégestion	EC	6h			
UE102 - Stage 3A	UE				20 crédits
Projet de Fin d'Etudes	EC				



UE = Unité d'enseignement  
EC = Élément Constitutif