

Les métiers

La formation d'ingénieur Génie de l'Eau et Génie Civil, parcours TEN, permet aux diplômés de s'insérer chez les différents acteurs du domaine de l'environnement :

- Groupes internationaux spécialisés dans le secteur du traitement de l'eau, des déchets, des sites et des sols pollués,
- Bureaux d'études en maîtrise d'œuvre et assistance à maîtrise d'ouvrage,
- PME indépendantes de conception et de construction d'installations de traitement,
- Bureaux d'études environnementales,
- Service Environnement des grandes entreprises industrielles,
- Collectivités territoriales,
- Services de l'état et établissements publics,
- Centres de recherche publics et privés...

RESSOURCES EN EAU, Hydrogéologie, **MILIEU NATUREL**, **ENVIRONNEMENT**, Recyclage, Qualité, Sécurité, **POLLUTION AIR-EAU-SOL**, **Eaux Usées**, **DÉCHETS**, **Eaux Industrielles**, Eaux pluviales, Infrastructures, Aménagement du territoire, Espace urbain, Génie Civil, **HYDRAULIQUE URBAINE**, **EAU POTABLE**, Maîtrise d'œuvre, Maîtrise d'ouvrage.



1 rue Marcel Doré
Bât. B1 - TSA 41105
86073 Poitiers Cedex 9

ensip.univ-poitiers.fr



PARCOURS TEN
Traitement des Eaux et des Nuisances

Diplôme
Génie de l'eau et Génie Civil

École d'ingénieurs interne à l'Université de Poitiers - École Partenaire de Bordeaux INP

Depuis 1984,
l'ENSI Poitiers
forme des ingénieurs
avec une expertise
en traitement
des eaux.



Le parcours

forme des ingénieurs maîtrisant le génie des procédés appliqué au traitement des eaux (procédés chimiques, physico-chimiques et biologiques). Les domaines de formation recouvrent : l'eau potable, l'eau pour l'industrie, l'eau pluviale, les eaux usées urbaines et industrielles.

La formation est polyvalente :

- Chimie de l'environnement pour l'analyse des eaux, des sols et de l'air,
- Génie des procédés de traitement des eaux et de dépollution des sols,
- Hydrologie, hydrogéologie,
- Hydraulique urbaine,
- Génie civil.

Les enseignements du parcours TEN associent une solide formation de base donnée par les enseignants-chercheurs de l'ENSI Poitiers à des connaissances pratiques dispensées par de nombreux intervenants professionnels.

Les domaines

- La protection et l'exploitation raisonnée des ressources en eau,
- La conception, le dimensionnement, la construction, l'exploitation et la gestion d'unités de traitement et de dépollution des eaux,
- L'hydraulique urbaine,
- Le traitement et la valorisation des déchets,
- Le diagnostic et la réhabilitation des sites et sols pollués.



Le recrutement

L'effectif d'une promotion est recruté sur :

- Concours commun des INP (classes préparatoires MP, PC, PSI, PT, TPC),
- Concours G2E (classes préparatoires BCPST),
- Fédération Gay Lussac des écoles de chimie,
- Recrutement sur titre (L2 renforcée, L3, DUT, Master 1^{re} année).

Le cursus

1 ^e année	Tronc commun école	Spécialité	Stage	
	500h	250h	Stage ouvrier 4 à 10 semaines	
2 ^e année	Tronc commun école	Spécialité	Parcours TEN, GMC, GTS	Stage
	125h	375h	250h	Stage assistant ingénieur 12 à 16 semaines
3 ^e année	Tronc commun école	Parcours TEN, GMC, GTS	Stage	
	125h	375h	Stage ingénieur 20 à 24 semaines	



Le diplôme Génie de l'Eau et Génie Civil (GEGC) assure une formation pluridisciplinaire dans les domaines de l'environnement et du génie civil. Le parcours Traitement des Eaux et des Nuisances est l'un des trois parcours du diplôme GEGC. Le parcours TEN vise à former des ingénieurs spécialistes du traitement et de l'épuration des eaux, capables de répondre aux problématiques environnementales.