

## Métiers de l'eau

# Génie des procédés pour l'environnement

### Objectifs

Les objectifs de cette formation sont de savoir :

- mener à bien un projet industriel associant procédés de fabrication et environnement
- piloter et contrôler une station de traitement d'eaux usées ou une station de production d'eau potable ou industrielle
- prendre en charge une mise aux normes dans le cadre d'une démarche de certification.

### Compétences

- développer un savoir-faire technologique alliant autonomie et flexibilité
- s'intégrer dans un milieu professionnel évolutif, au plan technique, réglementaire ou humain
- acquérir des compétences professionnelles dans la maîtrise et le développement des techniques associées aux procédés d'analyses et de traitement de l'eau.

### Conditions d'accès

Niveau Bac + 2

### Organisation

#### Organisation

La formation uniquement en alternance.

Volume horaire : 450 h de cours, 60 Crédits ECTS

#### Période de formation

Formation en alternance de septembre à août N+1

### Modalités de formation

EN ALTERNANCE

### Informations pratiques

#### Lieux de la formation

Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne (site de Saint-Quentin)

#### Volume horaire (FC)

450

#### Capacité d'accueil

26

### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_IUT\_Aisne\_GCGP

[03 23 50 36 91](tel:0323503691)

[secretariat-gcgp@u-picardie.fr](mailto:secretariat-gcgp@u-picardie.fr)

#### Plus d'informations

Institut Universitaire de Technologie de l'Aisne (site de Saint-Quentin)

48 rue d'Ostende

## Modalités de l'alternance

Alternance sous contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage

02100 Saint-Quentin Cedex

France

<https://iut-aisne.u-picardie.fr/>

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu et examens terminaux.

## Responsable(s) pédagogique(s)

Xavier Pierens

03 23 50 36 91

[xavier.pierens@u-picardie.fr](mailto:xavier.pierens@u-picardie.fr)

## Programmes

SEMESTRE 5 METIERS DE L'EAU	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1 OUTILS A LA CONDUITE DE PROJET					9
Anglais technique et communication	20		20		
Communication, gestion et économie d'entreprise	24	8		16	
Fondamentaux disciplinaires	58	4	38	16	
Gestion de projet	20	8		12	
Visite d'entreprises et de salons					
UE2 ENVIRONNEMENT ET LEGISLATION					9
Gestion de la ressource	12	8	4		
Hydrogéologie et cycle de l'eau	24	10	14		
Législation de l'eau, normes et qualités	18	6	12		
Organisation administrative de l'eau	8	4	4		
UE3 ANALYSES					12
Analyses biologiques et microbiologiques	44	12	8	24	
Analyses physico-chimiques	50	14	12	24	
Risques sanitaires et écotoxicologie	18	12	6		
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 5					

SEMESTRE 6 METIERS DE L'EAU	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE4 TECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT					12
Production d'eau potable et d'eau de procédés	48	12	12	24	

Traitements des effluents industriels	46	10	12	24	
Traitements des eaux de rejets urbains	42	20	22		
Traitements de l'air	18	10	8		
UE5 PROJET TUTEURE					6
Projet Tuteuré					
UE6 STAGE OU ALTERNANCE					12
Stage ou Alternance					
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 6					

## A savoir

Niveau III (BTS, DUT)

**Niveau d'entrée :**

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

**Prix total TTC :** 8446€

## Volume horaire

**Nombre d'heures en centre :** 450

**Total du nombre d'heures :** 450

## Conditions d'accès FC

Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme bac+2 ou équivalent compatible avec la formation :

- DUT Chimie : Génie Chimique option procédés et bio-procédés, Génie Biologique
- BTS Métiers de l'Eau, chimiste, gestion de l'Eau
- L2 ou DEUG (mention Chimie, Biologie et Physique du domaine Sciences Technologie et Santé)
- Diplômes étrangers niveau bac+2 équivalents aux formations précédentes
- Salariés/Demandeur d'emploi
- Validation d'Acquis de l'Expérience (VAE)

## Modalités de recrutement (FC)

Sur dossier de candidature

## Calendrier et période de formation FC

Formation uniquement en alternance : en moyenne 3 semaines en formation et 3 semaines en entreprise.

## Références et certifications

**Codes ROME :** HI303 - Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel

K2301 - Distribution et assainissement d'eau

**Codes FORMACODE :** 31608 - Génie procédés

12554 - Environnement aménagement

**Codes NSF :** 110 - Spécialités pluriscientifiques

### **Contacts Formation Continue**

Anne-Sophie Duvinage

03 23 26 30 72

[anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr](mailto:anne-sophie.duvinage@u-picardie.fr)

Le 04/02/2026