

# 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\_Ais  
ne\_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](tel:0323503691)

[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 |    |
| Traitement des eaux de rejets urbains | 42 | 20 | 22 |    |    |
| Traitement 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 d'entrée :** Niveau III (BTS, DUT)

**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

**Identifiant RNCP :** 30063

Relevé de notes : 100000

**Codes ROME** : H1303 – 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 11/03/2026