

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

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 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

Identifiant RNCP : 30063

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

Le 28/06/2026