

# INGénierie des TRAitements des POLLutions et des déchets industriels

Site de  
Reims

Licence professionnelle



Former des collaborateurs techniques spécialisés dans le domaine du traitement des pollutions et des déchets liés aux procédés industriels ainsi que dans le domaine de la maîtrise de l'énergie.

Ils seront capables :

- D'analyser les rejets polluants et les déchets des process,

- De concevoir les procédés de retraitement ou de stockage et de les mettre en œuvre, en accord avec les exigences de la maîtrise de l'énergie, des normes de qualité et du code de l'environnement,
- De conseiller et d'accompagner les entreprises dans leur management environnemental des points de vue technique et réglementaire.

## Programme

### UE1 Analyses et contrôles physico-chimiques, Génie des procédés

EC1 : Méthodes d'analyses physico-chimiques

EC2 : Mécanique des fluides

EC3 : Transferts thermiques

### UE2 Réaction chimique, Ecotoxicologie, Traitement des déchets

EC4 : La réaction chimique

EC5 : Ecotoxicologie

EC6 : Traitement des déchets industriels

### UE3 Gestion et Traitement des pollutions industrielles

EC7 : Traitement des eaux industrielles

EC8 : Gestion de la pollution atmosphérique

EC9 : Gestion de la pollution des sols

### UE4 Gestion de l'environnement, Réglementation, Développement durable

EC10 : Gestion de l'environnement

EC11 : Réglementation Hygiène - Sécurité

EC12 : Maîtrise de l'énergie et développement durable

### UE5 Qualité, Communication, Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICE)

EC13 : Qualité - Plans d'expérience

EC14 : Anglais

EC15 : TICE

EC16 : Techniques de Recherche d'Emploi

### UE6 Projet tuteuré

### UE7 Stage en entreprise de 16 semaines

## Admission

- > Bac +2 - DUT, BTS et DEUG ou L2 - dans les domaines de la Chimie, Physico-chimie, Biologie, Biochimie, Génie chimique et des Procédés, Matériaux, Œnologie...
- > VAP
- > formation continue, à des professionnels salariés de niveau III travaillant dans le domaine concerné désirant conforter leurs connaissances afin d'intégrer le niveau II.
- > Sur dossier et entretien.

## Insertion professionnelle

### Dans les entreprises devant :

- > contrôler, analyser et réduire leurs flux polluants liés aux productions industrielles,
- > assurer le classement et le traitement des déchets,
- > maîtriser et réduire leurs consommations d'énergie,
- > dans les organismes agréés de contrôle et de prévention.

## Formation

- > de septembre à février, sur 21 semaines
- > enseignement académique de 430 h (cours, travaux dirigés et travaux pratiques)
- > projet tuteuré de 140 h.
- > de février à juin : stage professionnel en entreprise de 16 semaines
- > 7 unités d'enseignement.

### Métiers visés :

- > assistant responsable environnement et sécurité,
- > assistant responsable de la gestion des déchets,
- > assistant responsable d'unité de dépollution,
- > assistant expert dans un organisme agréé de contrôle et de prévention,
- > adjoint d'exploitation (de station d'épuration, de centres de traitement, de stockage, de valorisation, de recyclage, ...)

Département MP, IUT de Reims-Châlons-Charleville

Rue des Crayères • BP 1035 • 51687 Reims Cedex 2

Tél : 03 26 91 30 31 ou Tél : 03 26 91 30 32

Responsables pédagogiques : Hélène MARCENNE et Etienne SPITZ

Tél : 03 26 91 30 36 • Courriel : intrapol@univ-reims.fr

Candidatures : [www.iut-rcc.fr](http://www.iut-rcc.fr)

→ Du 1<sup>er</sup> mars au 31 mai 2012

