

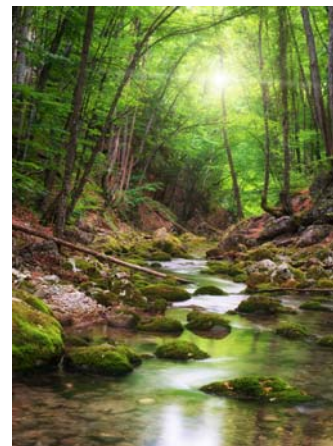


Institut Universitaire de Technologie Nancy-Brabois

l'Architecte de votre Performance!

LICENCE PROFESSIONNELLE Protection de l'environnement Spécialité : Eau : Mesure et Procédés

Objectifs : former des spécialistes aptes à intervenir sur tout le cycle de l'eau : de son prélèvement dans le milieu naturel à son utilisation industrielle ou domestique et jusqu'à son traitement final pour permettre son rejet dans le milieu naturel sans impact majeur sur l'environnement. Maîtriser les techniques d'analyses et les procédés de traitement des eaux



En formation initiale classique : stage de 14 à 16 semaines
En contrat d'apprentissage avec le CFA de l'Université de Lorraine cfa-univ-lorraine.fr :
20 semaines de formation à l'IUT – 32 semaines en entreprise



Conditions d'admission :

Admission sur dossier pour les titulaires de :
DUT (GCGP, Chimie, Mesures physiques, Génie biologique, HSE...)
BTS (Métiers de l'eau, GEMEAU, Chimie, ...)
L2 Sciences, Possible en formation continue ou par VAE

Débouchés :

Insertion rapide dans les sociétés de traitement des eaux, dans les collectivités, les bureaux d'études, les industries :

- technicien supérieur ou assistant-ingénieur
- chargé d'études
- responsable d'exploitation d'unité de traitement des eaux
- technico-commercial

Entreprises partenaires : IRH Ingénieur-conseil, Lyonnaise des Eaux, GEMCEA, Solvay, Eurofins



Contenu de la formation

450 h de Cours, TD, TP réparties en 4 unités d'enseignement
150 h de **projet tutoré** - **Stage** en entreprise (14 à 32 semaines)

UE1 : Enseignement général (112h - 8 ECTS)

Langues	28 h
Communication	28 h
Gestion - Economie - Législation sur l'eau	28 h
Informatique - Statistiques et plan d'expérience	28 h

UE2 : Parcours diversifié + Milieu naturel et ressource en eau (108 h - 11 ECTS)

3 modules au choix : - Génie des Procédés - Hydrologie urbaine - Diagnostic, traitement en circuits industriels - Microbiologie - Lecture de plans Autocad	3*14 h
Approche globale et systémique de l'env., écologie des milieux aquatiques	17 h
Les eaux naturelles : origines et caractéristiques	14 h
Chimie des eaux	20 h
Formes, impacts biologiques et sanitaires des pollutions	15 h

UE3 : Technologies d'utilisation et traitement (130 h - 11 ECTS)

Opérations unitaires de traitement des eaux. Procédés de production d'eau potable	50 h
Utilisation industrielle de l'eau. Traitement amont des eaux à usage industriel. Technologies propres	32 h
Traitement des eaux usées et des boues	48 h

UE4 : Analyse et mesures (100 h - 9 ECTS)

Echantillonnage et prélèvements	12 h
Analyses physiques et chimiques de laboratoire	40 h
Analyses microbiologiques et écotoxicologiques	24 h
Mesures quantitatives et mesures qualitatives instrumentales in situ	24 h

Responsable de la formation IUT GCGP
Jean-Pierre GUILLARD
jean-pierre.guillard@univ-lorraine.fr
Tél : 03 83 68 25 10

Responsable de l'apprentissage CFA
Stéphane LEGER
candidat.emp@cfa-uni-lorraine.fr



LP EMP



Génie Chimique
Génie des Procédés

www.iutnb.univ-lorraine.fr

Villers-lès-Nancy

IUT Nancy-Brabois
rue du Doyen Urion
CS 90137
54601 Villers-lès-Nancy
Cedex
☎ +333 83682451

