



Institut Universitaire de Technologie Nancy-Brabois

l'Architecte de votre Performance!

LICENCE PROFESSIONNELLE : Génie des Procédés 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.

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 d'un des diplômes suivants
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 (eau potable ou eaux usées)
- technico-commercial

Entreprises partenaires :

IRH Ingénieur-Conseil, Lyonnaise des Eaux, GEMCEA, Solvay, Eurofins



Génie Chimique
Génie des Procédés

Villers-lès-Nancy

IUT Nancy-Brabois
rue du Doyen Urion
CS 90137

54601 Villers-lès-Nancy
Cedex

+333 83682451



Institut Universitaire de Technologie Nancy-Brabois

l'Architecte de votre Performance!

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 (95h - 8 ECTS)	
Langues	24 h
Communication	28 h
Gestion - Economie - Législation sur l'eau	17 h
Informatique - Statistiques et plan d'expérience	26 h
UE2 : Evaluation de la qualité des eaux(104 h - 10 ECTS)	
Mécanique des fluides et bilans	18 h
Cycles de l'eau, des éléments et interactions eau/air/sol	22 h
Eaux naturelles : origines et caractéristiques	18 h
Chimie de l'eau	20 h
Hydrologie urbaine	14 h
Logiciel de dessin assisté par ordinateur	12 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 (88 h - 9 ECTS)	
Echantillonnage et prélèvements	12 h
Analyses physiques et chimiques de laboratoire	40 h
Analyses microbiologiques	24 h
Débitmétrie en rivière, Mesures en ligne	22 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



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

