



- ✓ Apprentissage
- ✓ Formation continue
- ✓ VAE
- ✓ VAP

# Licence professionnelle

## Qualité, hygiène, sécurité, santé et environnement



### PUBLIC VISÉ

Tous publics : lycéens, étudiants, demandeurs d'emploi, salariés.

### ADMISSION

- **BTS**  
(Chimie, Biochimie, Biotechnologies, Analyses biologiques)
- **DUT**  
(Chimie, Biochimie, Biologie appliquée)
- **L2** scientifique validée

### POSTULER

Double candidature :  
toutes les démarches sur  
**iut-bethune.univ-artois.fr**

ET sur

**www.afi24.org**

### CONTACTS

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Tél. : 03 21 63 23 11  
ludovic.chaveriat@univ-artois.fr

#### SCOLARITÉ

Tél. : 03 21 63 23 09  
caroline.foks@univ-artois.fr

### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des **cadres** capables d'appliquer les **normes dans les domaines de la qualité, de la sécurité et de l'environnement**, ainsi que certaines **normes propres aux industries** dans les services centraux, dans les sites de production ou encore dans les laboratoires d'analyses chimiques.

La Licence Professionnelle est un diplôme national homologué de niveau II à finalité professionnelle.

### DÉBOUCHÉS

Le diplômé en Analyse et prévention des risques en industrie peut prétendre à des postes de **technicien Hygiène et Sécurité**, d'**animateur sécurité** en laboratoire Recherche & Développement ou en entreprise dans :

- l'industrie chimique
- l'industrie parachimique et biotechnologique
- l'industrie agroalimentaire
- les industries mécanique et électronique
- des organismes de recherche publics ou privés
- des collectivités territoriales.

### ATOUTS DE LA FORMATION

- La taille humaine de l'établissement permet un **suivi personnalisé et régulier** de chaque étudiant.

- Cette formation courte d'un an permet à l'étudiant de se spécialiser, afin de **s'insérer facilement dans le monde professionnel**, une fois le diplôme obtenu.

- 50% des enseignements sont assurés par des **intervenants professionnels** du domaine.

### PARTENAIRE

La licence professionnelle est proposée par l'IUT de Béthune en partenariat avec AFi24, organisme gestionnaire de Centres de Formation d'Apprentis spécialisé dans le domaine de la Chimie, de la Biologie, de la Biotechnologie et de la Physique.



IUT de Béthune - Université d'Artois  
1230 rue de l'Université - CS 20819  
62408 BETHUNE CEDEX  
Tél. : (+)33 (0)3 21 63 23 00

[iut-bethune.univ-artois.fr](http://iut-bethune.univ-artois.fr)



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Le programme de la formation se décline en 7 Unités d'Enseignements (UE).

Le Projet Tutoré et le stage en entreprise contribuent à construire et consolider le parcours professionnel de l'apprenti.

Les enseignements sont dispensés sous forme de travaux dirigés (TD) et travaux Pratiques (TP).

## CONTENU DE LA FORMATION

En tant qu'apprenti, l'élève a un double statut d'étudiant et de salarié.

La formation est composée de 7 Unités d'Enseignement (UE) dont un stage en entreprise de 30 semaines.

### UE 1 : HARMONISATION DES CONNAISSANCES (75h)

- Informatique
- Chimie organique et industrielle
- Biologie
- Techniques d'analyses
- Mathématiques statistiques
- Formation culture sécurité

### UE 2 : LE MONDE DE L'ENTREPRISE, COMMUNICATION (126h)

- Communication et monde de l'entreprise
- Anglais
- Ressources humaines
- Veille sanitaire et Sécurité Sociale
- Techniques de management (5S, 6M)

### UE 3 : DROIT ET SCIENCE DU RISQUE (128h)

- Normes ISO 9001
- Norme OHSAS 18001
- Droit du risque
- Normes ISO 14001
- Documentation et outils en H et S
- Réglementation ICPE
- Risque Incendie-Explosion/Mise en conformité
- Risque Biologique

### UE 4 : LE RISQUE CHIMIQUE (87h)

- Le risque chimique/ Les maladies professionnelles
- Les règles de sécurité en laboratoire
- Détection et évaluation des toxiques
- Prévention du risque : réglementations et étude de cas
- Gestion des déchets
- Formation ATEX et ADR

### UE 5 : TOXICOLOGIE MOLECULAIRE ET EXPERIMENTALE (62h)

- Evaluation toxicologique en milieu industriel
- Métrologie et toxicologie Industrielle appliquée

### UE 6 : PROJET TUTORÉ (104h)

### UE 7 : STAGE

## PROJETS ET STAGE

Les projets consistent à placer les étudiants dans une **situation professionnalisante**.

Par groupes de 2 ou 3, les étudiants traitent un sujet technique, pour lequel ils convoquent les connaissances acquises tout au long de la formation. A l'issue du projet, l'étudiant doit produire un compte rendu écrit et oral. Les sujets peuvent être proposés par l'IUT mais aussi par des entreprises partenaires ou par les étudiants eux-mêmes. Le groupe est encadré par un tuteur, qui vérifie l'avancée des actions.

Le stage de 30 semaines en entreprise est effectué en alternance, tout au long de l'année, au rythme d'un mois à l'IUT, un mois en entreprise.

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La formation est réalisée en présentiel et en alternance avec le milieu professionnel (1mois entreprise / 1mois centre de formation)

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

40 % Enseignants Chercheurs  
60% Intervenants du monde professionnel

## ÉVALUATION

Contrôle continu

## FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Formation SST (14h)
- Formation extincteur (4h)



## APRÈS LA LICENCE PRO

Vie active