

IUT DE CRÉTEIL-VITRY

# LICENCE PROFESSIONNELLE

Chimie analytique, contrôle,  
qualité, environnement

# Chimie, analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés



# LICENCE PROFESSIONNELLE

## Chimie, analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés

### OBJECTIFS

- Former des techniciens supérieurs spécialisés en contrôle qualité dans le domaine de la chimie. Durant cette formation, l'accent est mis sur la capacité d'adaptation à la diversité des techniques analytiques et sur la maîtrise des stratégies qui sont mises en œuvre dans les contrôles des matières premières et des produits formulés dans les différents secteurs professionnels visés.



### SPÉCIFICITÉS

- Diplôme universitaire de niveau BAC + 3 à vocation professionnelle.
- **Période de stage :**  
16 semaines de mars à juin
- **Calendrier pédagogique :**  
600 heures de formation réparties de septembre à septembre

### LES PLUS DE LA FORMATION

- 40% des enseignements sont sous forme de travaux pratiques et de projets
- Visites d'entreprises.



Résolument orienté « insertion professionnelle », le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 5 unités d'enseignement, dont 2 unités professionnelles.

## PARTENAIRES ENTREPRISES

- L'ORÉAL
- SANOFI -AVENTIS
- HENKEL
- BOUYGUES CONSTRUCTION
- LAFARGE

# 5 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

UE

# 1

## Méthodes approfondies d'analyses physicochimiques

- Méthodes spectrométriques, chromatographiques et électrochimiques
- Prélèvement et préparation d'échantillons
- Travaux pratiques chimie analytique

UE

# 2

## Méthodes de contrôles spécifiques aux matières premières et aux produits formulés

- Cosmétiques et détergents
- Matériaux du bâtiment
- Environnement et énergie
- Microbiologie et agroalimentaire
- Autres techniques
- Formulation et techniques d'analyses physiques
- Travaux pratiques formulation

Des mises à niveau seront intégrées aux différents modules en méthodes d'analyses chimiques, statistiques, formulation, et méthodes d'analyses physiques.

La licence professionnelle délivre 60 ECTS (European Credits Transfer System).

## UE 3

### Environnement professionnel, Contrôle - Qualité - Normalisation

---

- Communication écrite et orale
- Environnement économique et industriel - Initiation à la gestion de projet
- Anglais
- Techniques de documentation et normalisation
- Qualité et validation de méthode
- Outils statistiques

## UE 4

### Projet tutoré

---

## UE 5

### Stage

---

## DÉBOUCHÉS

---

Les titulaires de la licence professionnelle peuvent prétendre à des postes :

- d'assistant ingénieur
- de chef d'équipe ou de technicien supérieur spécialisé en contrôle qualité dans des secteurs d'activité comme : les cosmétiques, l'environnement, les peintures et vernis, les encres et les colles, les matériaux pour le bâtiment ou les industries de transformation.



## PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ADMISSION

---

Titulaires d'un Bac +2 ou équivalent dans le cadre de la formation continue :

- DUT : Chimie - Mesures physiques - Génie biologique...
- BTS : Chimie - Bioanalyses et contrôles...
- Étudiants ayant validé 4 semestres de licence dans le domaine des Sciences de la matière ou des Sciences de la vie.

**Pour la formation continue (salariés ou autres situations), contactez le service partenariats entreprises : [pe-iutcv@u-pec.fr](mailto:pe-iutcv@u-pec.fr)  
01 45 17 16 88**



# TÉMOIGNAGES

## Vincent DELAIRE ■ Société HITAM

« Nous avons eu la chance d'accueillir en stage une étudiante de la licence professionnelle Chimie, analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés qui a su très rapidement comprendre les problématiques de notre entreprise. Son enseignement de base acquis durant ses années de formation lui a permis de s'intégrer rapidement, d'être très vite opérationnelle et efficace. Elle a su se rendre indispensable et nous l'avons donc logiquement embauchée au terme de son stage »

## Marianne – promo 2011

« Je suis actuellement responsable suppléante d'un laboratoire en analyses environnementales. C'est un poste très polyvalent. La licence professionnelle a fait un lien parfait entre l'IUT et le travail : les différentes techniques abordées m'ont permis de faire la différence lors des entretiens d'embauche. »



### CONTACTS

#### Responsable de la formation

Blandine BRISSAULT  
blandine.brissault@u-pec.fr

#### Secrétariat pédagogique

Département Chimie  
120-122 rue Paul Armangot  
94400 Vitry-sur-Seine  
ch-iutcv@u-pec.fr  
01 41 80 73 06

#### Scolarité IUT

Tél : 01 45 17 16 84 - Email : scol-iutcv@u-pec.fr

### INFORMATIONS ■ CANDIDATURES ■

[iut.u-pec.fr](http://iut.u-pec.fr)

VITRY  
-  
SUR-  
SEINE

