UPEC
Connaissance - Action

UNIVERSITÉ
PARIS-EST CRÉTEIL
VAL DE MARNE

Licence professionnelle Chimie, analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés

Domaine :
Sciences - Technologie - Santé

Mention :
Chimie analytique contrôle qualité environnement

UFR/Institut :
UPEC - Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

Type de diplôme :
Licence professionnelle

Niveau(x) de recrutement :
Bac + 2

Niveau de diplôme :
Bac + 3

Niveau de sortie :
Niveau II

Lieu(x) de formation :
Campus de Vitry

Durée des études :
1 an

Accessible en :
Formation initiale,
Formation continue

Présentation de la formation

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 oeuvre dans les contrôles des matières premières et des produits formulés dans les différents secteurs professionnels visés.

Compétence(s) visée(s)

Les compétences acquises grâce à cette formation couvrent les domaines suivants :
- Méthodes approfondies de chimie analytique (spectroscopie, chromatographie, électrochimie, autres méthodes physiques) appliquées au contrôle qualité.
- Connaissances générales des matières premières et des produits formulés ; spécificité de leur analyses physico-chimiques.
- Aptitudes dans les domaines de la communication pour une adaptabilité au travail en groupe tout en conservant une autonomie suffisante pour mener à bien certaines tâches
- Connaissance de l'entreprise

Débouchés professionnels

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

Environnement de recherche

Les enseignants-chercheurs participant à cette formation sont rattachés à l'Institut Chimie des Matériaux Paris-Est (ICMPE - UMR 7182 CNRS) situé à proximité du département Chimie. Par ailleurs, l'ICMPE met à la disposition de la formation son plateau technique pour l'organisation de travaux pratiques sur des appareils de haute technicité.

Organisation de la formation

UE1 Méthodes approfondies d'analyses physicochimiques
Méthodes spectrométriques, chromatographiques et électrochimiques
Prélèvement et préparation d'échantillons
Travaux pratiques chimie analytique

UE2 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

UE3 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

UE4 Projet tutoré

UE5 Stage

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).

Stage / Alternance

Période de stage : 16 semaines de mars à juin
Dans le cadre de la formation continue, le stage a une durée de 16 semaines (560 heures)

Calendrier pédagogique

600 heures de formation réparties de septembre à septembre

Modalités d'admission en formation initiale

Titulaires d'un Bac +2 :
- DUT : Chimie - Mesures physiques - Génie biologique ;
- BTS : Chimie - Bio-analyses et contrôles - Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire
- Étudiants ayant validé 4 semestres de licence dans le domaine des Sciences de la matière ou des Sciences de la vie ;
- Autres diplômes de bac+2 compatibles avec la formation

Modalités d'admission en formation continue

Niveau universitaire Bac+2, validé ou pouvant faire l'objet d'une demande de validation des acquis.
Tarif en formation continue : 7200 □
Situations particulières, contactez le service partenariats entreprises : pe-iutcv@u-pec.fr - 01 45 17 16 88

Candidature

• Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidatures sur canel.iutsf.org

Partenariats

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

Responsables pédagogiques

Blandine BRISSAULT

Scolarité

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry
Campus Centre de Créteil
Bâtiment L1 - 1er étage - Bureau 132-136
61, avenue du Général De Gaulle - 94010 Créteil cedex
Tél : 01 45 17 16 84
Mail : scol-iutcv@u-pec.fr

Secrétariat

Secrétariat du Département Chimie
Bâtiment Chimie
122 rue Paul Armangot - 94400 Vitry sur Seine
Tél : 01 41 80 73 06
Mail : ch-iutcv@u-pec.fr

Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)
61, avenue du Général-de-Gaulle
94010 Créteil cedex