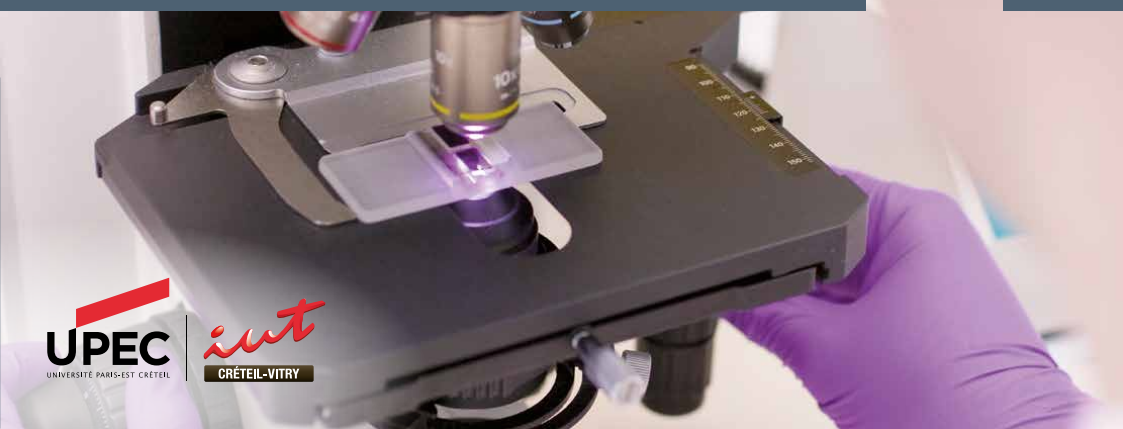


IUT DE CRÉTEIL-VITRY

# LICENCE PROFESSIONNELLE EN ALTERNANCE

Industries pharmaceutiques,  
cosmétologiques et de santé :  
gestion, production et valorisation

# Développement du médicament



# LICENCE PROFESSIONNELLE

## Développement du médicament

### OBJECTIFS

Former des professionnels capables de s'adapter aux données récentes concernant le développement du médicament pour s'insérer dans :

- les centres de recherche de l'industrie pharmaceutique
- les prestataires de services
- les start-up de la biologie
- les organismes de recherche publics ou privés.

### SPÉCIFICITÉS



### LES PLUS DE LA FORMATION

- Diplôme universitaire de niveau BAC + 3 à vocation professionnelle, proposé en alternance en partenariat avec le CFA LEEM.
  - **Rythme de l'alternance :** 3 sessions d'enseignement à l'IUT, 4 longues périodes en entreprise de 7 à 10 semaines.
  - **Calendrier pédagogique :** 600 heures de formation réparties de septembre à septembre.
  - **Formation labellisée par MEDICEN Paris Région.**
- Formation réglementaire à l'expérimentation animale destinée aux personnes appliquant les procédures (ex niveau 2), porteuse d'emploi, intégrée à la formation
  - Insertion professionnelle très rapide après l'obtention du diplôme
  - Forte implication des intervenants professionnels dans la formation

  
les entreprises  
du médicament  
apprentissage



Résolument orienté « insertion professionnelle », le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 6 unités d'enseignement, dont 2 unités professionnelles.

## PARTENAIRES ENTREPRISES

- SANOFI
- GlaxoSmithKline
- IPSEN
- Servier
- Septodont
- Merck
- Institut Curie
- Institut Gustave Roussy
- Institut Mondor de Recherche Biomédicale
- Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
- Theradiag
- Galapagos
- Evotec
- Oncodesign
- Biotrial
- I-Stem
- Institut Pasteur

# 6 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

## UE 1

Comprendre et mettre en œuvre des procédures expérimentales in vitro

- Méthodes analytiques
- Biologie moléculaire
- Techniques de culture cellulaire et méthodes alternatives
- Biostatistiques et Bioinformatique

## UE 2

Connaître le médicament

- Développement du médicament : généralités, organisation et législation
- Physiologie
- Pharmacodynamie, pharmacocinétique et métabolisme du médicament
- Toxicologie et pharmacologie de sécurité
- Analyse des risques, assurance qualité, BPL

## UE 3

### Comprendre et mettre en œuvre des procédures expérimentales in vivo

---

- Modèles animaux et législation
- Pharmacologie expérimentale

## UE 4

### Formation generale

---

- Connaissance de l'entreprise et communication professionnelle
- Anglais scientifique

## UE 5

### Projet tutoré

---

## UE 6

### Activité en entreprise

---

## DÉBOUCHÉS

---

Les titulaires de la licence pourront intégrer les laboratoires de l'industrie pharmaceutique, les CRO (Contrat Research Organisation) et les structures publiques œuvrant dans le développement en tant que :

- Technicien supérieur de laboratoire de recherche et développement,
- Technicien de recherche clinique,
- Chargé d'études junior.



## PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ADMISSION

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

- DUT : Génie biologique option «Analyses biologiques et biochimiques» ou «Industries agroalimentaires et biologiques»,
- BTS du secteur de la biologie,
- Étudiants ayant validé 4 semestres de licence dans les domaines de la biologie ou de la chimie-biologie et ayant un bon bagage pratique.

L'admission dans un cycle en alternance repose sur une double sélection : par l'IUT sur critères pédagogiques et par l'entreprise d'accueil selon ses critères d'embauche.

Pour les contrats d'apprentissage et de professionnalisation, les candidats doivent répondre aux conditions légales en vigueur.

**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

Françoise BREE

### Société Eurosafe

« Eurosafe est partenaire de l'IUT de Créteil-Vitry depuis de très nombreuses années. Au-delà de la qualité de la formation dispensée par les enseignants mais aussi par des professionnels, l'IUT, dans le cadre de la licence professionnelle propose à ses étudiants une formation adaptée aux métiers de Eurosafe (biologie, culture de cellules, métabolisme, biologie moléculaire) et aux exigences de notre secteur d'activité. »

### Valentine – promo 2015

« La licence professionnelle Développement du médicament est une formation très intéressante et complète autour du médicament (de la recherche à la mise sur le marché). L'alternance permet d'entrer dans le monde du travail ; cela m'a fortement aidé à trouver un poste rapidement après l'obtention du diplôme, dans lequel je suis très épanoui. »



#### • CONTACTS •

##### Responsable de la formation

Stéphanie MICHINEAU  
stephanie.michineau@u-pec.fr

##### Secrétariat pédagogique

Département Génie biologique  
gb-iutcv@u-pec.fr  
01 45 17 17 80

##### 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)

CRÉTEIL