

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Distinction :**

Industries pharmaceutiques cosmétologiques et de santé :  
gestion production et valorisation

**UFR/Institut :**

-

**Type de diplôme :**

Licence professionnelle

**Prerequisites for enrolment :**

Bac + 2

**Niveau de diplôme :**

Bac + 3

**Level of education obtained after completion :**

Niveau II

**City :**

Créteil – Campus Centre

**Length of studies :**

1 an

**Accessible as :**

Employee training,  
Alternate training (program where the time is shared  
between courses and professional experience)

**Présentation de la formation**

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,
- et les organismes de Recherche publics ou privés.

**Targeted skill(s)**

Acquérir les compétences scientifiques et techniques utiles au développement du médicament : méthodes analytiques, biologie moléculaire, culture cellulaire et méthodes alternatives, expérimentation animale.

Acquérir les connaissances spécifiques relatives au médicament, à son développement préclinique et clinique, à sa législation.

Savoir interagir et à communiquer avec l'environnement professionnel en français et en anglais.

Savoir analyser, interpréter et présenter des résultats à l'écrit et à l'oral.

Apprendre à mener un projet, à travailler en groupe.

Autonomie, sens critique.

**Career Opportunities**

Les titulaires de la licence pourront intégrer les laboratoires de l'industrie pharmaceutiques, les CRO 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 juniors.

**Environnement de recherche**

Via les Maîtres de conférences, Professeurs et Intervenants du monde professionnel développant des thématiques de recherche en physiopathologie et pharmacologie expérimentale, en lien direct avec le développement du médicament, cette licence professionnelle est adossée à un nombre important d'unités de recherche

- du monde académique et de structures publiques : UPEC (IMRB, EFS, ENVA, CRRET), Centre d'Investigation Clinique de l'Hôpital Henri Mondor, CEA
- d'instituts et de laboratoires privés : Institut Gustave Roussy, Institut Curie, Eurosafe, CERB, Guerbet, Merck.

**Organisation de la formation**

Programme des enseignements

Résolument orienté « insertion professionnelle », le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 7 unités d'enseignement.

UE1 : SCIENCES ET TECHNIQUES

Méthodes Physicochimiques Analytiques  
Biologie Moléculaire  
Techniques de culture cellulaire et Méthodes alternatives  
Expérimentation animale et Bioéthique  
Biostatistiques

#### UE2 : SCIENCES ET TECHNIQUES DU MEDICAMENT

Développement du médicament: généralités, pharmacotechnie et législation

Pharmacocinétique et Métabolisme du médicament

Toxicologie et Toxicogénétique

Physiologie et Pharmacologie de Sécurité

Analyse des risques, assurance qualité, BPL, BPF

#### UE3 : RECHERCHE CLINIQUE ET RESSOURCES BIOLOGIQUES

Méthodologie et réglementation des essais cliniques

Aspects spécifiques liés aux biothérapies

Etudes cliniques et Ressources Biologiques

#### UE4 : FORMATION GENERALE

Informatique, Banque de données et Veille technologique

Communication

Connaissance de l'entreprise

Anglais scientifique

#### UE5 : FORMATION DE NIVEAU A à L'EXPERIMENTATION ANIMALE (UE

optionnelle s'adressant aux apprentis n'ayant pas suivi cette formation auparavant)

#### UE6 : PROJET TUTEUR

Projet tutoré, gestion de projet

#### UE7 : PRATIQUE PROFESSIONNELLE Apprentissage, travail en

entreprise

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

### Stage / Alternance

3 périodes de formation à l'IUT de 8, 6 et 5 semaines (fin octobre/mi-décembre, fin février/début avril, juin) alternant avec des périodes longues en entreprise de 6 à 11 semaines.

### Calendrier pédagogique

600 heures de formation réparties de septembre à septembre

### 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

### Modalités d'admission en formation par alternance

Jeunes titulaires d'un Bac +2 comme :

– DUT : Génie biologique option « Industries Agroalimentaires et Biologiques » ou « Analyses Biologiques et Biochimiques »,

– 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,  
– Etre âgé de moins de 26 ans et avoir signé un contrat d'apprentissage (avoir une entreprise au moment de l'inscription).  
– Salariés du secteur public et privé dans le cadre d'un congé individuel de formation (CIF), niveau BAC+2, dans le domaine de la biologie, de la chimie, de la biochimie, de l'hygiène et sécurité et des différents secteurs de l'agroalimentaire, justifiant d'une expérience professionnelle de 3 années minimum.

### Candidature

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

### Partenariats

CFA Leem Apprentissage – GlaxoSmithKline – IPSEN – Eurosafe – Septodont – Guerbet – Merck – CERB – Institut Curie – Institut Gustave Roussy – Hôpital Henri Mondor – Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort

### Director of studies

Stéphanie MICHINEAU

### 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 Génie biologique

Bâtiment L1 – Bureau : 405

61, avenue du Général De Gaulle – 94010 Créteil cedex

Tél : 01 45 17 17 80

Mail : gb-iutcv@u-pec.fr

