Licence professionnelle Développement du médicament

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL VAL DE MARNE

Domaine :
Sciences – Technologie – Santé

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

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 :
Créteil – Campus Centre

Durée des études :
1 an

Accessible en :
Formation continue,
Formation en alternance

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.

Compétence(s) visée(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.

Poursuites d'études

La licence professionnelle est un diplôme destiné à l'insertion professionnelle. Cependant, une poursuite d'études est possible, en école ou en master.

Débouchés professionnels

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.

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 : Savoir communiquer dans son environnement professionnel

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

UE 5 : Projet tutoré

UE 6 : Activité en entreprise

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

Format de la formation :
Présentiel avec accès à des ressources numériques.

Méthodes pédagogiques mobilisées :
L'enseignement est dispensé sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques et projets.

Stage / Alternance

- 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.
- Dans le cadre de la formation continue, le stage a une durée de 16 semaines (560 heures)

Contrôle des connaissances

L'évaluation est organisée en contrôle continu, sous forme écrite, orale, avec remise de rapports et présentation de soutenances.

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

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.
Tarifs :
Pour l'alternant, la formation est financée par l'employeur ou l'opérateur de compétences (OPCO). Le seul montant à acquitter est la Contribution à la Vie Étudiante et de Campus (CVEC).
Pour l'employeur, le coût du recrutement d'un apprenti peut être évalué en cliquant ici.

Candidature

Le dépôt des candidatures en Licence professionnelle, pour les étudiants ou les adultes en reprise d'études, est possible à partir du 1er février en se connectant à l'adresse : canel.iutsf.org

Etudes et handicap:
L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques.
En savoir + : https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap

Partenariats

- CFA Leem Apprentissage
- 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

Responsables pédagogiques

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

Plus d'informations

Etudes et handicap:
L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques.
En savoir + : https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap