Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

Les étudiants de plus de 30 ans peuvent bénéficier d'un contrat de professionnalisation.

Comment s'inscrire ?

1. Candidater en ligne via eCandidat à compter d'avril 2022.
2. Si le dossier est sélectionné, épreuve d'admissibilité sur convocation.
3. Recherche d'un contrat d'apprentissage et admission prononcée sur présentation de la promesse d'embauche.

Modalités de sélection

Examen du dossier, épreuve écrite et entretien de sélection par un comité pédagogique (enseignants et professionnels).

Contact

Université Paris-Est Créteil
Faculté de Santé
8 rue du Général Sarrail - 94000 Créteil

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES
Leeyah Merlen (formation et apprentissage)
Yuli Watanabe (formation initiale)

GESTIONNAIRE ADMINISTRATIF
Aurélien Desroses aurelien.desroses@u-pec.fr

SECRÉTARIAT EPISEN
01 49 81 36 70

CFA Leem Apprentissage
CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE
Julie Blanchon
j.blanchon@leem-apprentissage.org
07 56 36 71 88

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org

Mise à jour 10/2021 - Pamplemousse.com

CFA leem
L'ALTERNANCE DES INDUSTRIES DE SANTÉ

CYCLE D'INGÉNIEUR EN 3 ANS
EN APPRENTISSAGE

Ingénieur en Génie Biomédical et Santé

Former des experts au service de l'innovation médicale et pharmaceutique ! Le diplôme d'ingénieur spécialité Génie Biomédical et Santé est un diplôme national de l'enseignement supérieur de niveau bac+5, habilité par la Commission des titres d'ingénieur (Cti).

CHEF DE PRODUIT ▪ INGÉNIEUR COORDINATION D'ESSAIS CLINIQUES

UPEC UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL | EPISEN

leem-apprentissage.org

Présentation

Le diplôme d'ingénieur spécialité Génie Biomédical et Santé est un diplôme national de l'enseignement supérieur de niveau bac+5, habilité par la Commission des titres d'ingénieur (Cti). Situé au cœur du CHU Henri Mondor, le cycle d'ingénieur Génie Biomédical et Santé prépare ses élèves à l'émergence de nouveaux métiers situés à l'interface de la science et de la technologie, entre ingénierie et l'innovation. L'association d'un enseignement pluridisciplinaire basé sur des projets permet à nos jeunes ingénieurs de comprendre les problématiques rencontrées par les pharmaciens, médecins, chercheurs et industriels, dans les domaines des technologies biomédicales et de l'industrie pharmaceutique, pour y apporter des réponses pratiques et innovantes. La formation donne l'opportunité : d'acquérir une triple compétence (science de l'ingénieur, science du vivant associées aux affaires réglementaires) ; de faire le choix d'une double spécialisation (bio-informatique / médicament ; intelligence artificielle / bio-imagerie ; biomatériaux / biomécanique).

Rythme de l'apprentissage

Sur 6 semestres universitaires :
1 semaine en entreprise / une semaine en cours.

Modalités pédagogiques

Cours magistraux, TD et TP.

Contrôle des connaissances

Les modalités de contrôle de connaissances et de compétences sont basées sur un contrôle continu et un examen écrit. Les soutenances annuelles permettent également d'assurer un suivi en entreprise.

Quels métiers ?

Les ingénieurs formés à l'EPISEN - ISBS sont capables d'occuper rapidement des postes à responsabilités au sein d'équipes de recherche et développement ou de conception de produits et de solutions multitechno, de mise sur le marché & de suivi des produits, principalement en entreprise, en cabinet de conseil ou d'ingénierie, en centre de recherche-développement industriel ou dans les hôpitaux.

EXEMPLES DE MÉTIERS VISÉS

ingénieur R&D ▪ ingénieur d'application ▪ chef de produit ▪ chef de projet ▪ ingénieur coordination d'essais cliniques ▪ ingénieur conseil ▪ ingénieur technico-commercial ▪ ingénieur qualité ▪ ingénieur affaires réglementaires ▪ ingénieur en e-santé ▪ data analyst...

PARTENAIRES DE LA FORMATION ET LABORATOIRE DE RECHERCHES ASSOCIÉS

réseau GBM (réseau des écoles en génie biomédical) ▪ pôle de compétitivité MEDICEN - région Île-de-France ▪ ANSM, Agence nationale de sécurité des médicaments ▪ SNITEM, Syndicat national des industries des technologies médicales ▪ collaborations avec de nombreux industriels et universités internationales

Programme

Le Cycle « Ingénieur en Génie Biomédical et Santé » propose 1 800 heures de formation.

Sciences de l'Ingénieur (32 %)
mathématiques appliquées ▪ algorithmique et programmation ▪ traitement du signal ▪ biomécanique ▪ physique ▪ analyse de données IA...

Sciences du Vivant (20 %)
biologie cellulaire et moléculaire ▪ physiologie ▪ immunologie ▪ génomique ▪ protéomique ▪ pharmaco...

Enseignements de spécialisation (17 %)

Communication, management, langues vivantes (17 %)

Enseignements proposés sous la forme de cours magistraux, TD et TP (70 %) **et de suivi de projets** (30 %)

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

formation en groupes à effectif restreint (24 élèves) ▪ accompagnement personnalisé et suivi individualisé de la scolarité ▪ nombreux intervenants professionnels expérimentés (enseignants chercheurs 72 % - professionnels 28 %) ▪ enseignement pluridisciplinaire (interface entre les sciences de la vie et les sciences de l'ingénieur) ▪ nombreux domaines d'activité liés au cycle de vie des produits de santé/technologies médicales (de la conception à la commercialisation et au delà, la veille réglementaire) ▪ formation labellisée EUR-ACE par la commission des titres d'ingénieurs