SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DIU Innovations en biotechnologies pour la santé

- Composante : Formation continue en santé
- Durée : 5 mois
- Ouvert en alternance : Non
- Formation à distance : Hybride
- Lieu d'enseignement : Angers
- Campus : Campus Santé - Site Daviers, Université de Tours, Université du Mans

Présentation

Les biotechnologies représentent un vaste champ disciplinaire qui consiste en l'exploration et l'exploitation du vivant en vue de la production de connaissances, de biens et de services.
Aujourd'hui, grâce à ces biotechnologies, le secteur Santé bénéficie d'avancées sans précédent permettant d'envisager le développpement de méthodes alternatives et durables de production de biomédicaments (anticancéreux, immunosuppresseurs, vaccins, enzymes thérapeutiques, hormones...), la mise au point de nouvelles stratégies de
thérapie génique, l'implémentation de méthodes diagnostiques innovantes et l'optimisation des outils technologiques dédiés à l'ingénierie tissulaire.
Cette formation permettra aux apprenants de pouvoir appréhender l'ensemble de ces avancées avec la perspective potentielle de participer au développement d'approches correspondantes dans le cadre de leur activité professionnelle.

Objectifs

- Consolider les fondamentaux en biologie moléculaire, cellulaire, métabolisme, signalisation, régulation des génomes et immunologie
- Connaître les différentes classes de biomédicaments et leurs procédés actuels de bioproduction
- Appréhender les dernières avancés de la thérapie génique
- Acquérir de solides connaissances des différentes applications biotechnologiques dans le développement d'outils diagnostiques.
- Découvrir les innovations réalisées au cours des dernières années dans le domaine de l'ingénierie tissulaire
- Prendre conscience de l'ensemble des aspects légaux, réglementaires et éthiques encadrant toutes activités liées aux innovations biotechnologiques dans le secteur santé

Organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 juin 2025

Contrôle des connaissances

- Validation : assiduité aux enseignements ; obtenir une note minimale de 12 à l'examen écrit (QROC et QCM) ; soutenir son mini-projet de développement à Angers sur un des 4 items majeurs de la formation (biomédicaments, diagnostic, ingénierie tissulaire, thérapie génique) ; obtenir une moyenne globale supérieure ou égale à 10/20 sur les 3 conditions

Admission

Conditions d'admission

Bases théoriques en biologie moléculaire et cellulaire, biochimie, génétique, notamment acquises dans le cadre de :

- Master 2 Santé, Biologie, Biotechnologies, Bioproduits
- Doctorat en cours ou acquis en Sciences
- Diplômes de Pharmacie ou Médecine, en cours ou acquis
- Professionnels de l'industrie médicale

Modalités d'inscription

Prochaines candidatures à partir du 1er juillet 2025.

Public cible

- Etudiants
- Salariés
- Demandeurs d'emplois
- Professions libérales

Droits de scolarité

- Internes : 1000 € + droits universitaires
- Formation continue : 1950 € + droits universitaires

Capacité d'accueil

8 minimum et 20 maximum.

Pré-requis obligatoires

Voir "Conditions d'accès".

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 juin 2025

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Nicolas PAPON

02 44 68 83 61

nicolas.papon@univ-angers.fr

Responsable pédagogique

Aurore CARUSO

02 43 83 26 80

aurore.caruso@univ-lemans.fr

Responsable pédagogique

Vincent Courdavault

02 47 36 72 10

vincent.courdavault@univ-tours.fr

Contact administratif

Giovanni Petit

02 41 73 86 83

giovanni.petit@univ-angers.fr

Lieu(x)

Angers

Campus

Campus Santé - Site Daviers

Université de Tours

Université du Mans

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 04 juin 2025