

Master Ingénierie de la santé

Parcours Sciences et management des biotechnologies : médicaments biotechnologiques 2e année

Présentation

Le parcours de Master "Sciences et Management des Biotechnologies : Médicaments Biotechnologiques" existe depuis 2005. Il est organisé par l'UFR de Pharmacie de Grenoble, en partenariat avec Grenoble Ecole de Management. Son programme fait appel à des universitaires mais également à de nombreux professionnels de l'industrie, de l'hôpital ou d'agences réglementaires. C'est une formation à dominante scientifique et technologique ouvrant vers plusieurs types de doubles compétences suivant les UE et stages suivis (marketing, qualité, réglementation, propriété industrielle notamment).

Objectifs

Ce parcours a pour objectif de préparer les étudiants à leur intégration dans le monde de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique, spécialisée dans le médicament biologique. Le parcours est dédié à la sensibilisation aux techniques de conception et de développement des biomédicaments, de bioproduction, de contrôles qualité, d'assurance qualité, de propriété industrielle, de marketing, d'affaires réglementaires et au management de projets industriels et d'entreprises biotechnologiques. Les UE de ce parcours permettent aussi d'aborder les nouvelles technologies associées à la santé telles que les nanomédecines, mais aussi les applications des médicaments biologiques, la préparation aux différentes phases cliniques, une description des industries biotechnologiques et pharmaceutiques spécialisées dans ce domaine et le marché mondial de ces nouveaux médicaments.

Admission

Master 1 ou diplôme équivalent après étude par l'Université

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Les modalités de candidature dépendent de votre profil.

Vous êtes étudiant.e de nationalité française, ou vous résidez en UE, ou vous résidez dans un pays ne relevant pas de la procédure Etudes en France (voir ci-dessous), vous devez candidater [via l'application ecandidat](#) aux dates ci-dessous :

- **Pour la 1ère année du Master Ingénierie de la Santé** : saisie des candidatures en ligne **entre le 09/03/2018 et le 10/05/2018**.

Entretiens pour ceux pré-sélectionnés fin mai-début juin 2018

date limite des réponses : le 22/06/2018

Vous devez aussi remplir la fiche CANDIDATURE 2018-2019 AU MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE (IS) FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2 et impérativement la joindre à votre dossier de candidature. CANDIDATURE 2018-2019 AU MASTER 1 INGENIERIE DE LA SANTE (IS) FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2 A joindre à chaque dossier de candidature

- **Pour la 2ème année du Master Ingénierie de la Santé** - quels que soient votre mention et votre parcours de M1 (les M1 IS sont donc aussi concernés) : saisie des candidatures en ligne **entre le 01/04/2018 et le 31/05/2018**

Vous résidez dans un des pays ci-dessous. Vous relevez donc de la procédure Etudes en France : saisie des candidatures en ligne [sur le site Campus France](#)

Les dates de candidatures sont précisées sur ce site.

La procédure "Études en France" concerne uniquement les étudiants résidant dans l'un des 41 pays suivants : Algérie, Argentine, Bénin, Brésil, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Chili, Chine, Colombie, Comores, Congo Brazzaville, Corée du Sud, Côte d'Ivoire, Djibouti, Egypte, Etats-Unis, Gabon, Guinée, Inde, Indonésie, Iran, Japon, Koweït, Liban, Madagascar, Mali, Maroc, Maurice, Mauritanie, Mexique, Pérou, République du Congo Démocratique, Russie, Sénégal, Singapour, Taiwan, Togo, Tunisie, Turquie et Vietnam.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site du [Master Ingénierie de la santé](#) ou le [catalogue des formations](#).

Contact : scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

Poursuite d'études

Une majorité d'étudiants accède directement au marché de l'emploi sans poursuite d'études.

Thèse de Sciences

Formations complémentaires en propriété industrielle ou en management.

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR Pharmacie
- > **Durée** : 1 an
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - La Tronche domaine de la Merci
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Jean-Luc Lenormand

JLLenormand@chu-grenoble.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la Santé

scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 2e année

Semestre 9

UE Bioproduction

6 ECTS

60h

UE Médicaments biotechnologiques : applications et réglementation	6 ECTS	80h
UE Biomedicines innovative project	6 ECTS	30h
4 élément(s) au choix parmi 9		
UE Anglais	3 ECTS	24h
UE Proteomics for health research		
UE Animal experimentation	3 ECTS	30h
UE Micro and nanotechnologies for health		
UE Molecular tools for the diagnosis and treatment of genetic diseases	9 ECTS	29h
UE Lutte contre les maladies infectieuses	3 ECTS	30h
UE Qualité dans les industries de santé	3 ECTS	25h
UE Marketing	3 ECTS	20h
UE Computer-aided drug design : therapeutic applications	3 ECTS	26h

Semestre 10

UE Stage