

Master Ingénierie de la santé

Parcours Sciences et ingénierie du médicament 1re année

Présentation

Ce parcours de master 1re année, avant tout scientifique et technologique, sensibilise également les étudiants au monde de l'entreprise et à la valorisation de la recherche via un partenariat avec Grenoble Ecole de Management (GEM). Il prépare aux 2 parcours de 2e année de master suivants de la mention Ingénierie de la santé :

- **Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation (CQAQMV)**
- **Méthodes de recherche en environnement - santé - toxicologie - écotox. (MRESTE)**

Admission

La 1re année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

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 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 18/03/2020 et le 06/05/2020**. Entretiens pour ceux pré-sélectionnés début juin 2020
- **Vous devez aussi remplir la fiche CANDIDATURE AU MASTER 1RE ANNEE INGENIERIE DE LA SANTE (IS) - FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2E ANNEE et impérativement la joindre à votre dossier de candidature. [CANDIDATURE AU MASTER 1RE ANNEE INGENIERIE DE LA SANTE \(IS\) FICHE DE VOEUX DE PARCOURS DE MASTER 2E ANNEE A joindre à chaque dossier de candidature](#)**
- **Pour la 2e année du master Ingénierie de la santé** - quels que soient votre mention et votre parcours de 1re année de master (les master 1re années IS sont donc aussi concernés) : saisie des candidatures en ligne **entre le 10/02/2020 et le 14/06/2020**

- **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](#)
- Afin de se conformer au Plan de Continuité Pédagogique, nous allons ouvrir une deuxième campagne de candidatures pour les masters 1re année Sciences et management des biotechnologies, Sciences et ingénierie du médicament et Méthodes et technologies de la santé. Celle-ci débutera le 18 mai prochain et se terminera le 15 juin. Les candidatures déposées lors de la première campagne restent bien entendu valables.

Poursuite d'études

Il prépare aux 2 parcours de 2e année de master suivants de la mention Ingénierie de la santé :

- **Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation (CQAQMV)**
- **Méthodes de recherche en environnement - santé - toxicologie - écotox. (MRESTE)**

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)

Valerie Guieu
 Valerie.Guieu@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la Santé
 scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année

Semestre 7

UE Bases du management	3 ECTS	18h
UE Lecture critique et rédaction scientifiques	3 ECTS	28h
UE Outils de base en biostatistiques	3 ECTS	22h
UE Qualité	3 ECTS	20h

2 élément(s) au choix parmi 12

UE Approches rationnelles en recherche et développement galénique	6 ECTS	54h
UE Initiation à la modélisation en médecine et biologie	6 ECTS	30h
UE Environnement et santé	6 ECTS	42h

UE Méthodologie en recherche épidémiologique	6 ECTS	18h
UE Bases moléculaires des maladies humaines	3 ECTS	22h
UE Stratégie	3 ECTS	16h
UE Marketing	3 ECTS	20h
UE Compta-finances	3 ECTS	20h
UE TICE en santé	3 ECTS	26h
UE Pharmacologie des biomedicaments	3 ECTS	26h
UE Initiation au monde de la santé	3 ECTS	28h
UE Pharmacologie générale	6 ECTS	48h

Semestre 8

UE Anglais	3 ECTS	22h
UE Insertion professionnelle	3 ECTS	22h
UE Stage	12 ECTS	
2 élément(s) au choix parmi 7		
UE Démarche analytique appliquée au contrôle des médicaments	6 ECTS	50h
UE Pharmacologie expérimentale préclinique	6 ECTS	50h
UE Approche juridique et éthique des produits de santé	6 ECTS	43h
UE Pharmacochimie : découverte, conception et structure de molécules d'intérêt thérapeutique	6 ECTS	50h
UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés	6 ECTS	48h
UE Méthodologie en recherche clinique	6 ECTS	46h
UE Biostatistiques avancées et valorisation des travaux de recherche	6 ECTS	44h