

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Sciences et ingénierie du médicament 1re année

Master Ingénierie de la santé



Durée
1 an



Composante
UFR Pharmacie



Langue(s)
d'enseignement
Français

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)**

Organisation

Contrôle des connaissances

-  Règlement d'études master
-  Annexe au règlement : modalités de contrôle des connaissances

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Période du stage : à partir d'avril

Admission

Conditions d'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

Candidature

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 1^{ère} 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 2^e année du master Ingénierie de la santé -** quels que soient votre mention et votre parcours de 1^{re} année de master (les master 1^{re} 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 1^{re} 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.

Public cible

Master 1^{re} année ouvert au public de formation initiale et en formation continue :

- Étudiants issus de licences en Chimie, Chimie-Physique, Chimie-Biologie
- Étudiants issus d'autres licences (biologie, biotechnologies...)
- Autres profils après examen par la commission pédagogique

Et après

Poursuite d'études

Il prépare aux 2 parcours de 2^e 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)**

Secteur(s) d'activité(s)

- **2^e année de master Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation (CQAQMV)**
 - > Cadres en assurance qualité et/ou contrôle qualité / en management de la qualité
 - > Cadres en recherche et développement analytique, en traitement statistique des données

- **2e année de master Méthodes de recherche en environnement - santé - toxicologie - écotox. (MRESTE)**

> Etudiants en thèse de toxicologie, de santé publique ...

> Au sein d'organismes publics, de structures privées : chargés d'études / chercheurs en toxicologie, spécialistes environnement-sécurité, spécialistes en réglementation, ...

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Valerie Guieu

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

Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la Santé

✉ scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

En savoir plus

Site web du master Ingénierie de la santé

🔗 <https://master-ingenierie-sante.univ-grenoble-alpes.fr/>

Programme

Master 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Bases du management	UE	18h			3 crédits
UE Lecture critique et rédaction scientifiques	UE	16h	12h		3 crédits
UE Outils de base en biostatistiques	UE	6h			3 crédits
UE Qualité	UE	20h			3 crédits
UE Approches rationnelles en recherche et développement galénique	UE	30h	24h		6 crédits
UE Initiation à la modélisation en médecine et biologie	UE	20h	10h		6 crédits
UE Environnement et santé	UE	40h	2h		6 crédits
UE Méthodologie en recherche épidémiologique	UE				6 crédits
UE Bases moléculaires des maladies humaines	UE	22h			3 crédits
UE Stratégie	UE	16h			3 crédits
UE Marketing	UE	20h			3 crédits
UE Compta-finances	UE	20h			3 crédits
UE TICE en santé	UE	2h	8h		3 crédits
UE Pharmacologie des biomedicaments	UE				3 crédits
UE Initiation au monde de la santé	UE	28h			3 crédits
UE Pharmacologie générale	UE	24h	24h		6 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE	22h			3 crédits
UE Insertion professionnelle	UE				3 crédits
UE Stage	UE				12 crédits
UE Démarche analytique appliquée au contrôle des médicaments	UE	30h	20h		6 crédits
UE Pharmacologie expérimentale préclinique	UE	20h	30h		6 crédits
UE Approche juridique et éthique des produits de santé	UE				6 crédits

UE Pharmacochimie : découverte, conception et structure de molécules d'intérêt thérapeutique	UE	50h			6 crédits
UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés	UE				6 crédits
UE Méthodologie en recherche clinique	UE	32h	12h	2h	6 crédits
UE Biostatistiques avancées et valorisation des travaux de recherche	UE				6 crédits