

## Master Ingénierie de la santé

# Parcours Sciences et ingénierie du médicament 1re année

### Présentation

---

Ce parcours de Master 1, 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 Master 2 suivants de la mention « Ingénierie de la Santé » :

**- M2 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.

**- M2 Méthodes de Recherche en Environnement-Santé-Toxicologie-Ecotox. (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, ...

Suivant les UE choisies et le stage de M1, les autres parcours M2 de la mention Ingénierie de la Santé peuvent être accessibles (exemple : recherche clinique).

### Admission

---

**Cette formation est ouverte en formation initiale et en formation continue.**

Le M1 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.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 18/03/2019 et le 9/05/2019.**

Entretiens pour ceux pré-selectionnés début juin 2019

date limite des réponses : le 17/06/2019

**Vous devez aussi remplir la fiche CANDIDATURE 2019-2020 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 01/04/2019 et le 30/05/2019**

**Pour le parcours Healthy Living technologies (International)**: saisie des candidatures en ligne **entre le 04/03/2019 et le 30/04/2019**

**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](mailto:scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr)

## Poursuite d'études

---

Il prépare aux 2 parcours de Master 2 suivants de la mention « Ingénierie de la Santé » :

- **M2 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.

- **M2 Méthodes de Recherche en Environnement-Santé-Toxicologie-Ecotox. (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, ...

Suivant les UE choisies et le stage de M1, les autres parcours M2 de la mention Ingénierie de la Santé peuvent être accessibles (exemple : recherche clinique).

## 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](mailto:Valerie.Guieu@univ-grenoble-alpes.fr)

## Secrétariat de scolarité

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

## Programme

### Master 1re année

#### Semestre 7

<b>UE Bases du management</b>	3 ECTS	18h
<b>UE Lecture critique et rédaction scientifiques</b>	3 ECTS	28h
<b>UE Outils de base en biostatistiques</b>	3 ECTS	22h
<b>UE Qualité</b>	3 ECTS	20h
<b>UE Pharmacologie générale</b>	6 ECTS	48h
<b>UE Initiation à la conduite de projet</b>	3 ECTS	16h
2 élément(s) au choix parmi 11		
<b>UE Approches rationnelles en recherche et développement galénique</b>	6 ECTS	54h
<b>UE Initiation à la modélisation en médecine et biologie</b>	6 ECTS	30h
<b>UE Environnement et santé</b>	6 ECTS	42h
<b>UE Méthodologie en recherche épidémiologique</b>	6 ECTS	33h
<b>UE Bases moléculaires des maladies humaines</b>	3 ECTS	22h
<b>UE Stratégie</b>	3 ECTS	18h
<b>UE Marketing</b>	3 ECTS	20h
<b>UE Compta-finances</b>	3 ECTS	20h
<b>UE TICE en santé</b>	3 ECTS	26h
<b>UE Pharmacologie des biomedicaments</b>	3 ECTS	24h
<b>UE Initiation au monde de la santé</b>	3 ECTS	28h

#### Semestre 8

<b>UE Anglais</b>	3 ECTS	22h
<b>UE Insertion professionnelle</b>	3 ECTS	20h
<b>UE Stage</b>	15 ECTS	
2 élément(s) au choix parmi 7		
<b>UE Démarche analytique appliquée au contrôle des médicaments</b>	6 ECTS	50h

<b>UE Pharmacologie expérimentale préclinique</b>	6 ECTS	50h
<b>UE Approche juridique et éthique des produits de santé</b>		
<b>UE Pharmacochimie : découverte, conception et structure de molécules d'intérêt thérapeutique</b>	6 ECTS	50h
<b>UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés</b>	6 ECTS	50h
<b>UE Méthodologie en recherche clinique</b>	6 ECTS	46h
<b>UE Biostatistiques avancées et valorisation des travaux de recherche</b>	6 ECTS	44h