

# Double cursus santé 1re année

Master Ingénierie de la santé



Durée  
1 an



Composante  
UFR Médecine



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Le parcours de 1re année de master Double cursus santé est exclusivement ouvert aux étudiants en santé (notamment médecine, pharmacie, maïeutique, kinésithérapie) qui désirent valider une 1re année de master en parallèle de leur cursus médical, pharmaceutique ou paramédical. Le but est d'apporter à leur formation des enseignements supplémentaires leur permettant d'appréhender la recherche biomédicale et de postuler ensuite à un master 2e année. Selon leurs souhaits professionnels, les étudiants pourront se constituer un programme d'UE pertinent au niveau master 1re année puis se spécialiser en 2e année de master. Après une thèse de sciences, ils pourront ensuite s'orienter vers des carrières hospitalo-universitaires ou de formateurs pour les futurs professionnels de santé.

## Organisation

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

**Période du stage** : période libre, selon les disponibilités laissées par le cursus santé

## Admission

### Conditions d'admission

**Cette formation est ouverte en formation initiale et en formation continue. Le master 1re année est accessible sur dossier et / ou entretien aux étudiants en santé (notamment médecine, pharmacie, maïeutique, kinésithérapie).**

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 Études en France (voir ci-dessous), vous devez candidater [via l'application e candidat](#) aux dates ci-dessous :**

- **Pour la 1re 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 présélectionnés 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](#).

## Public cible

Parcours exclusivement ouvert aux étudiants en santé (notamment médecine, pharmacie, maïeutique, kinésithérapie) qui désirent valider une 1re année de master en parallèle de leur cursus médical, pharmaceutique ou paramédical.

## Et après

### Poursuite d'études

Le but est d'apporter à leur formation des enseignements supplémentaires leur permettant d'appréhender la recherche biomédicale et de postuler ensuite à un master 2e année. Selon leurs souhaits professionnels, les étudiants pourront se constituer un programme d'UE pertinent au niveau de la 1re année de master puis se spécialiser en 2e année de master. Après une thèse de sciences, ils pourront ensuite s'orienter vers des carrières hospitalo-universitaires ou de formateurs pour les futurs professionnels de santé.

## Infos pratiques

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Arnaud Seigneurin

✉ [Arnaud.Seigneurin@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Arnaud.Seigneurin@univ-grenoble-alpes.fr)

#### Secrétariat de scolarité

Scolarité Mention de Master Ingénierie de la Santé

✉ [scolaritemasteris@univ-grenoble-alpes.fr](mailto: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 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 Pharmacologie générale	UE	24h	24h		6 crédits
UE Maladies transmissibles	UE	25h	25h		6 crédits
UE Anatomie générale, viscérale et morphogénèse	UE	26h		24h	6 crédits
UE Transversale établissement	UE				3 crédits
UE Troubles nutritionnels et sédentarité dans les pathologies chroniques et de vieillissement	UE				3 crédits
UE Projet innovation en santé	UE				3 crédits
UE Cancer disease : experimental and therapeutical approaches	UE	30h	10h		6 crédits

### Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				15 crédits
UE Approche juridique et éthique des produits de santé	UE				6 crédits
UE Anatomie et imagerie du système nerveux central	UE	26h		24h	6 crédits
UE Traceurs, imagerie fonctionnelle et métabolique	UE	48h		2h	6 crédits
UE Mesures expérimentales et physiologie de l'effort	UE	12h	24h	10h	6 crédits
UE Pharmacochimie : découverte, conception et structure de molécules d'intérêt thérapeutique	UE	50h			6 crédits
UE Méthodologie en recherche clinique	UE	32h	12h	2h	6 crédits
UE How to become a cancer cell	UE	30h	20h		6 crédits
UE Physiopathologie de la procréation et fertilité masculine	UE				6 crédits
UE Physiologie et biologie des systèmes intégrés	UE				6 crédits
UE Pratique réflexive de l'examen clinique fonctionnel de l'appareil locomoteur	UE				3 crédits

UE Virologie humaine : fondamentale à la clinique	UE	6 crédits
UE Santé, pensée critique, auto-défense intellectuelle	UE	3 crédits