

Master Ingénierie de la santé

La formation propose le ou les parcours suivants : :

- › Parcours Sciences et management des biotechnologies 1re année
- › Parcours Sciences et ingénierie du médicament 1re année
- › Parcours Méthodes et technologies de la santé 1re année
- › Double cursus santé 1re année
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : médicaments biotechnologiques 2e année
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : thérapie cellulaire, génique et ingénierie tissulaire 2e année
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : biomarqueurs - diagnostic in vitro 2e année
- › Parcours Pharmacie industrielle formulation procédés production 2e année
- › Parcours Contrôle qualité, assurance qualité, méthodes de validation 2e année
- › Parcours Méthodes innovantes de développement et d'individualisation pharmacologique 2e année
- › Parcours Méthodes de recherche en environnement, santé, toxicologie, ecotoxicologie 2e année
- › Parcours Méthodes pour la conception et la conduite de projets en recherche clinique 2e année
- › Parcours Modèles, innovation technologique, imagerie 2e année
- › Parcours Physique médicale 2e année
- › Parcours Radioprotection 2e année
- › Parcours Méthodes pour l'apprentissage en santé 2e année
- › Parcours international Healthy living 2e année

Présentation



La mention de master Ingénierie de la santé (IS) est apparue en 2003 suite au regroupement des masters 2e année recherche (M2R, ex DEA) et professionnels (M2P, ex DESS) organisés par les UFR de Médecine et de Pharmacie de Grenoble.

Accueillant à l'époque une centaine d'étudiants de niveau master 2e année, cette formation rassemble désormais plus de 350 étudiants sur une offre master 1re année + master 2e année. A l'heure où la pluridisciplinarité est considérée comme l'un des moteurs de progrès dans le secteur santé, la mention IS est le lieu de rencontre de jeunes scientifiques (biologie, chimie, physique...), médecins, pharmaciens, ingénieurs, manipulateurs radio, vétérinaires ou sages-femmes.

Les enseignements, les missions et les stages proposés aux étudiants vont des aspects les plus fondamentaux jusqu'au développement d'applications immédiatement utilisables en clinique ou en santé publique. Les solutions s'appuient sur les outils et les résultats les plus récents des mathématiques, de la physique, de l'informatique ou de la biologie.

Les programmes mettent toujours en jeu des collaborations fortes entre des services de santé et des équipes de disciplines scientifiques et techniques et impliquent de nombreux industriels.

Le master IS regroupe 13 parcours de master 2e année dans le domaine des medtechs, de la pharmacie, des biotechnologies et de relations environnement-santé. Ces formations débouchent sur des métiers qui répondent aux besoins de la société, tant en matière de recherche fondamentale qu'en matière de recherche clinique et de développement d'applications industrielles.

Admission

Le master Ingénierie de la santé est ouvert en formation initiale et en formation continue.

- 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
- La 2e année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1ère année de master d'un parcours compatible 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](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à une formation de l'Université Grenoble Alpes ? Les modalités de candidature dépendent de votre profil et de votre pays de résidence

- 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 pré-sélectionnés début juin 2020
- 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 année IS sont donc aussi concernés) : saisie des candidatures en ligne entre le 10/02/2020 et le 14/06/2020 SAUF pour les étudiants étrangers ayant besoin d'un visa d'études postulant au parcours international, saisie des candidatures avant le 20/04/2020.
- Vous résidez dans un des pays ci-dessous. Vous relevez donc de la procédure Études 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](#)

- 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

Contrôle des connaissances

- Contrôles continus et / ou contrôles terminaux
- Écrits, oraux, devoirs collaboratifs, examens sur tablettes numériques

Infos pratiques :

- > Composante : UFR Médecine, UFR Pharmacie
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue, Formation à distance
- > Lieu :

Contacts

Responsable pédagogique

Breton Jean
Jean.Breton1@univ-grenoble-alpes.fr
Secrétariat de scolarité

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

Van Der Heijde Castoldi Caroline
caroline.vanderheijde@univ-grenoble-alpes.fr