

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 pour la santé 1re année
- › Double cursus santé 1re année
- › Parcours Kinésithérapie 1re année
- › Parcours Kinésithérapie 2e année / Formation initiale
- › Kinésithérapie Formation continue
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : médicaments biotechnologiques 2e année
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : thérapies cellulaires, géniques 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 pour le développement et individualisation pharmacologique 2e année
- › Parcours Environnement, Santé, Toxicologie, Écotoxicologie 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 radioprotection de l'Homme et de l'environnement 2e année
- › Parcours Artificial intelligence for one health 2e année
- › Parcours Ingénierie de la santé 2e année
- › Parcours Biohealth engineering 1re et 2e année
- › Parcours Génétique, génomique et infertilité 2e année
- › M2 Parcours pharmacie clinique : de l'approche fondamentale aux pratiques avancées

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 14 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

Conditions d'admission

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

- La 1^{re} 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 2^e année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1^{ère} 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 pouvez également consulter les tarifs s'appliquant aux publics de la formation continue (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/consulter-nos-tarifs/>)

Candidature

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) :
- Pour la 1^{ère} année du master Ingénierie de la santé, candidatures via Mon Master : du 26 février et le 24 mars 2024
- Pour la 2^e année du master Ingénierie de la santé - quels que soient votre mention et votre parcours de 1^{ère} année de master (les masters 1^{ère} année IS sont donc aussi concernés) : saisie des candidatures via E candidat : du 4 mars 2024 au 31 mai 2024
- 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 les suivantes : 01/10/2023 au 15/12/2023. Ces dates sont également renseignées sur le site de Campus France.
- La procédure "Études en France" concerne uniquement les étudiants résidant dans l'un des pays suivants : Afrique du Sud, Azerbaïdjan, Algérie, Arabie Saoudite, Argentine, Bahreïn, Bénin, Bolivie, Brésil, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Canada, Chili, Chine, Colombie, Comores, Congo, Corée du Sud, Côte d'Ivoire, Djibouti, Émirats arabes unis, Égypte, Equateur, États-Unis, Gabon, Géorgie, Ghana, Guinée, Haïti, Inde, Indonésie, Iran, Israël, Japon, Jordanie, Kenya, Koweït, Laos, Liban, Madagascar, Malaisie, Mali, Maroc, Maurice, Mauritanie, Mexique, Niger, Nigeria, Pérou, Qatar, République démocratique du Congo, République

dominicaine, Royaume-Uni, Russie, Sénégal, Singapour, Taïwan, Tchad, Thaïlande, Togo, Tunisie, Turquie, Ukraine, Vietnam.

> Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site du [Master Ingénierie de la santé](#)

Public cible

Cette formation est destinée aux futurs médecins sensibilisés à l'utilisation d'innovations technologiques dans leur pratique. Elle peut également être valorisée pour les non médecins dans l'industrie du dispositif médical.

Contrôle des connaissances

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

Insertion professionnelle

Retrouvez toutes les informations concernant le taux de réussite au diplôme et le devenir de nos diplômés (lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/formation/devenir-de-nos-diplomes/>)

Il est également possible de consulter nos documents-ressources *Des études à l'emploi* classés par domaines de formation (lien : <https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/>)

Infos pratiques :

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

Contacts

Responsable pédagogique

Bello Mouhamadou
bello.mouhamadou@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

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

Ingénieur conseil en formation continue

HONOU Comla
ingenieur-conseil-fc-sante@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

- > Parcours Sciences et management des biotechnologies 1re année
- > Parcours Sciences et ingénierie du médicament 1re année

- › Parcours Méthodes et technologies pour la santé 1re année
- › Double cursus santé 1re année
- › Parcours Kinésithérapie 1re année
- › Parcours Kinésithérapie 2e année / Formation initiale
- › Kinésithérapie Formation continue
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : médicaments biotechnologiques 2e année
- › Parcours Sciences et management des biotechnologies : thérapies cellulaires, géniques 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 pour le développement et individualisation pharmacologique 2e année
- › Parcours Environnement, Santé, Toxicologie, Écotoxicologie 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 radioprotection de l'Homme et de l'environnement 2e année
- › Parcours Artificial intelligence for one health 2e année
- › Parcours Ingénierie de la santé 2e année
- › Parcours Biohealth engineering 1re et 2e année
- › Parcours Génétique, génomique et infertilité 2e année
- › M2 Parcours pharmacie clinique : de l'approche fondamentale aux pratiques avancées