

Master mention ingénierie de la santé

Objectif

Compétences attestées :/nIdentifier et appliquer les connaissances et outils en lien avec les sciences fondamentales en ingénierie de la santéApporter des solutions en termes d'amélioration continue de la performance de procédés, de produits et de services liés à la santé par la connaissance et la compréhension des champs scientifiques et techniques associésCollecter et interpréter des données en utilisant des méthodes et des outils adaptés afin d'identifier et résoudre des problèmesUtiliser les outils numériques en respect des règles de sécurité informatiqueAnalyser et concevoir des systèmes complexes avec un esprit critiqueMaîtriser les processus et méthodes nécessaires à la conduite d'expérimentationsApprécier les enjeux économiques, le respect de la qualité, la compétitivité et la productivité, les exigences commerciales, l'intelligence économiqueConduire un projet complexe dans le respect des systèmes qualité et en tenant compte des normes et de la législation en vigueurPrendre en compte les enjeux sociétaux et environnementauxAppliquer les réglementations nationales et internationalesIdentifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mentionSe servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaineMobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originaleDévelopper une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domainesRésoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domainesApporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationauxConduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementationIdentifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitationCommuniquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangèreGérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvellesPrendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipeConduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en oeuvre et gestion, évaluation, di [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)

- [Carte](#)


• **Saint-Martin-d'Hères - Du 01/09/2016 au 31/08/2021**

- Université Grenoble Alpes - 621 avenue Centrale - 38400 Saint-Martin-d'Hères
- [Université Grenoble Alpes](#) -
- Contact :

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	Ouvert

Public : Tout public

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

Programme

- 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 Chimie médicinale et innovation 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 Healthy living technologies 2e année

Objectif Général

Certification

Validation de la formation

Niveau de sortie :

Master mention ingénierie de la santé

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Durée totale : 3000 h

Admission

Niveau d'entrée :
sans niveau spécifique

Organisme responsable

[Université Grenoble Alpes \(UGA\)](#)

621 avenue Centrale
38400 Saint-Martin-d'Hères

Mail : formation-continue@univ-grenoble-alpes.fr

Site web : <http://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Réf : 26_96959
Mise à jour : 26/09/2019
