

Master Ingénierie de la santé

Parcours Génétique, génomique et infertilité 2e année

Présentation

MOTS CLES, PARCOURS EN CREATION :

- Diagnostic génétique, diagnostic préimplantatoire
- Diagnostic non invasif
- Procréation médicalement assistée, fécondation *in vitro*
- Séquençage haut débit
- Développement embryonnaire
- Nouvelles thérapies ciblées

Admission

Parcours ouvert en formation initiale et en formation continue. La 2e année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1re année 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/>)

- 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 Mon Master aux dates ci-dessous :
 - Pour la 1re année du master Ingénierie de la santé : saisie des candidatures en ligne entre DATES A VENIR. Entretiens pour ceux pré-sélectionnés début juin
 - Pour la 2e année du master Ingénierie de la santé : saisie des candidatures en ligne entre DATES A VENIR
- 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 : du 01/10/2022 au 15/12/2022. 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 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](#)

Poursuites d'études

Secteur académique

- Ingénieur de recherche, thèse de science puis chercheur, enseignant-chercheur

Secteur hospitalier public ou privé

- Praticiens (médecins , pharmaciens, sages femmes) ou ingénieurs hospitaliers (scientifiques) dans les secteurs de la génétique et/ou de la procréation

Secteur privé

Entreprise dans le domaine du diagnostic génétique et/ou de la procréation : secteur R&D , chef de projet, chef de produit, spécialiste application, chargé d'affaires scientifiques, technico commercial, ...
Laboratoires ou cliniques privées spécialisées.

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* classes par domaines de formation (lien : <https://prose.univ-grenoble-alpes.fr/metiers-secteurs/choisir-une-thematique-ou-un-secteur/>)

Infos pratiques :

- > Composante : UFR Médecine
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - La Tronche domaine de la Merci

Contacts

Responsable pédagogique

Ray Pierre
Pierre.Ray@univ-grenoble-alpes.fr

Coutton Charles
CCoutton@chu-grenoble.fr
Secrétariat de scolarité

Scolarité 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

Programme en cours de saisie, se référer aux
MCCC dans les pièces à télécharger.

Semestre 9

UE Genetics and epigenetics of infertility	3 ECTS
UE Elaboration de projets en Génétique et Infertilité	3 ECTS
UE Outils moléculaires pour le diagnostic et le traitement des maladies génétiques	3 ECTS
UE Biotechnologies en procréation	3 ECTS
UE MOOC Bioinformatique pour la génétique médicale	3 ECTS
3 option(s) au choix parmi 6	
UE Infertilité et AMP : de la clinique à la recherche	6 ECTS
UE Animal experimentation	3 ECTS
UE Biomarkers and In Vitro Diagnostics	6 ECTS
UE Anglais	3 ECTS
UE Proteomics for health research	3 ECTS
UE Artificial intelligence for OMICS	6 ECTS

Semestre 10

UE Stage ou projet tutoré	30 ECTS
----------------------------------	---------