

Parcours de Master 2 ouverts aux ETUDIANTS EN MEDECINE



LISTE DES PARCOURS DE M2 OUVERTS AUX MEDECINS

▪ **Modèles, Innovation Technologique, Imagerie**

Développement, validation et réglementation des dispositifs médicaux innovants. Formation amenant à faire travailler ensemble ingénieurs et médecins.

Pr Alexandre Moreau-Gaudry (AMoreau-Gaudry@chu-grenoble.fr)

▪ **Méthodes pour la conception et la conduite de projet en recherche clinique**

Orienté majoritairement vers la recherche clinique liée aux produits de santé non médicamenteux (dispositifs médicaux innovants notamment).

Pr Jean-Luc Bosson (JLBosson@chu-grenoble.fr)

▪ **Méthodes de Recherche en Environnement – Santé – Toxicologie – Ecotoxicologie**

Formation pluridisciplinaire abordant notamment les toxiques et pathogènes environnementaux, la modélisation des expositions et des risques sanitaires, la réglementation. Partenariat avec VetAgroSup Lyon.

Pr Anne Maître (AMaitre@chu-grenoble.fr)

▪ **Chimie Médicinale et Innovation Pharmacologique**

Drug design et pharmacologie. Part importante attribuée aux travaux pratiques.

Dr Edwige Nicolle (Edwige.Nicolle@univ-grenoble-alpes.fr)

▪ **Méthodes pour l'Apprentissage en Santé**

Education thérapeutique et nouveaux outils associés. Formation organisée en partenariat avec des sociologues.

Pr Benoît Allenet (BAllenet@chu-grenoble.fr)

▪ **Sciences et Management des Biotechnologies : médicaments biotechnologiques**

Développement et production de protéines thérapeutiques, de vaccins. Formation abordant également les aspects extra-scientifiques : réglementation, management, brevets, ... Partenariat avec Grenoble Ecole de Management.

Pr Jean-Luc Lenormand (JLLenormand@chu-grenoble.fr)

▪ **Sciences et Management des Biotechnologies : thérapies cellulaires, géniques et ingénierie tissulaire**

Recherche appliquée et production de thérapies innovantes. Formation abordant également les aspects extra-scientifiques : réglementation, management, brevets, ... Partenariat avec Grenoble Ecole de Management.

Dr Walid Rachidi (walid.rachidi@cea.fr)

▪ **Sciences et Management des Biotechnologies : biomarqueurs, diagnostic in vitro**

Découverte et validation de nouveaux tests de biologie médicale. Formation abordant également les aspects extra-scientifiques : réglementation, management, brevets, ... Partenariat avec Grenoble Ecole de Management.

Dr Jean Breton (jean.breton@cea.fr)

La mention de Master « Ingénierie de la Santé »

- Organisation par les UFR de Médecine et de Pharmacie de Grenoble
- 120 étudiants en 2003 / Plus de 350 étudiants en 2016 dont :
 - 35% d'étudiants issus de cursus santé (médecine, pharmacie, maïeutique, électroradiologie médicale, kinésithérapie, ...)
 - 65% d'étudiants issus de licences scientifiques, d'écoles d'ingénieurs, ...
- 4 parcours de Master 1 et 13 parcours de Master 2
- Domaines couverts : biotechnologies / medtechs / sciences du médicament / relations environnement-santé
- 475 intervenants par an dont :
 - 30% d'universitaires et d'hospitalo-universitaires
 - 70% d'intervenants extérieurs (industriels, chercheurs académiques, hospitaliers, ...)



Parcours de Master 2 ouverts aux ETUDIANTS EN MEDECINE

EXEMPLES DE PARCOURS



ELOISE (promotion 2013-2014)

- Etudes de médecine, externat, Université Paris Ouest
- **Master 2 IS – Méthodes pour l'Apprentissage en Santé**
- Stage : PROgramme PEdagogique et Culture de Sécurité au bloc opératoire, audit au bloc opératoire sur la communication. Encadrement de simulation de bloc opératoire multiprofessionnel (CHU Grenoble)
- **Poste actuel** : interne en anesthésie-réanimation (CHU Grenoble)



MARIE-AUDE (promotion 2012-2013)

- Interne en endocrinologie, diabétologie et maladies métaboliques au CHU de Grenoble
- **Master 2 IS – Modèles, Innovations Technologiques, Imagerie**
- Stage : validation clinique d'un algorithme pour la régulation de la glycémie chez les patients diabétiques porteurs d'une pompe à insuline (CHU – CEA Grenoble)
- **Poste actuel** : chef de clinique assistant (CHU Grenoble)



MARTIN (promotion 2012-2013)

- Etudes de médecine, Université François Rabelais - Tours
- Interne en hématologie, option maladies du sang au CHU de Grenoble
- **Master 2 IS – Sciences et Management des Biotechnologies**
- Stage : génération de cellules souches pluripotentes induites, par vectorisation protéique de sang placentaire (TheREx, TIMC-IMAG, UMR CNRS-UGA 5525)
- **Poste actuel** : chef de clinique assistant (CHU Grenoble)



CYRIL (promotion 2009-2010)

- Interne, DES Santé au Travail, capacité de Médecine d'Urgence, brevet de médecin sapeur pompier volontaire "Urgence" et "Santé Publique"
- **Master 2 IS – Méthodes de Recherche en Environnement-Santé-Toxicologie-Ecotoxicologie**
- Stage : travaux de recherche sur les Hydrocarbures Aromatiques - Université Joseph Fourier - InVS.
- **Poste hospitalier** : praticien hospitalier titulaire depuis 2011 – CHU Grenoble (en disponibilité)
- **Postes actuels** : méd. du travail, méd. urgentiste (Montpellier), méd. Cap des Sapeurs Pompiers Volontaires



SOPHIE (promotion 2006-2007)

- DES de dermatologie / DESC de médecine vasculaire
- Praticien Hospitalier depuis 2005
- **Master 2 IS – Sciences et Management des Biotechnologies**
- Stage : différenciation des cellules souches mésenchymateuses en cellules endothéliales (CHU Grenoble)
- Thèse de sciences (2011), post-doctorat (2014), habilitation à diriger des recherches (2014)
- **Poste actuel** : praticien hospitalier, clinique de médecine vasculaire (CHU Grenoble)

CONTACTS et INFORMATIONS

▪ Responsables du double cursus médecine-master

Sylviane HENNEBICQ (SHennebicq@chu-grenoble.fr)

Arnaud SEIGNEURIN (ASEigneurin@chu-grenoble.fr)

▪ Responsable de la mention de master

Jean BRETON (jean.breton@cea.fr)

▪ Scolarité des M2

Rosette ALCARAZ (Rosette.Alcaraz@univ-grenoble-alpes.fr)

www.univ-grenoble-alpes.fr (Offre de formation / Master Ingénierie de la Santé)

