



**Parcours M2 : Environnement juridique et Santé (EJS)**

- Approche Pluridisciplinaire.
- **Double compétence droit et biologie/santé.**
- Connaissances juridiques spécifiques dans les domaines de la recherche et développement, de la propriété industrielle, de la mise sur le marché, des vigilances dans le secteur industriel et institutionnel.

**PARCOURS**

- M1 i-santé.
- En double cursus pour les étudiants de Médecine et Pharmacie.
- En formation continue.

**DOMAINES**

Direction des affaires médicales dans les entreprises de santé (HAS, ANSM, ANSES).

**RESPONSABLE :** Pr Nathalie Perek

**CONTACT SCOLARITÉ DES MASTERS**

**Mme Patricia EPARVIER**  
Tél. 04 77 42 14 81

Sélection sur dossier : e-candidat

**Campus Santé Innovations**  
**Faculté de Médecine**

10 rue de la Marandière  
42270 Saint-Piest-en-Jarez

Site web : master i-santé

Création graphique : Aïtao - www.aitao.fr - © Fotolia / Faculté de Médecine - Ne pas jeter sur la voie publique

**MASTER INGÉNIERIE DE LA SANTÉ**  
**i-SANTÉ**

**MASTER 1 i-Santé**

**M2**  
**INGÉNIERIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE (ICT)**

**M2**  
**INGÉNIERIE DE LA NEUROMOTRICITÉ (INM)**

**M2**  
**ENVIRONNEMENT JURIDIQUE ET SANTÉ (EJS)**



# MASTER 1 : i-Santé

## OBJECTIFS

Formation de cadres (ingénieur) dans le domaine des technologies appliquées aux produits de santé avec une professionnalisation par les UE. Insertion professionnelle, biostatistiques, qualité, gestion de projet.

Des UE scientifiques innovantes sur plateformes technologiques : conception/ compréhension des systèmes biologiques cellulaires et tissulaires (R&D), jusqu'à la conception, la mise sur le marché, l'étude clinique.

La formation scientifique est complétée, dans une approche innovante, par une présentation juridique-réglementaire pour appréhender le cadre juridique, national et européen, des produits de santé, auquel les cadres sont confrontés.

## PARTENAIRES INDUSTRIELS

Noveca, CHU Saint-Étienne, EFS, SNITEM, LEEN...

## LICENCES CONSEILLÉES POUR LE M1

- Science de la vie - Sciences de la vie et de la Terre.
- Science et Techniques des activités Physiques Sportives.
- Science pour la Santé.

**RESPONSABLE :** Dr Maura Strigini

**RESPONSABLE INSERTION PROFESSIONNELLE /  
ALTERNANCE :** Pr Nathalie Perek

**RESPONSABLE DU PRÉ MASTER :** Dr Fabien Schneider

## Parcours M2 :

### Ingénierie de la Neuromotricité (iNm)

- Approche translationnelle en biologie neuromusculaire, biomécanique, physiologie de la motricité humaine et technologique appliquée à l'exercice musculaire et au handicap moteur.
- Domaines de la réadaptation, réathlétisation, réhabilitation médicale dans le champ de la recherche et développement en matériels et dispositifs médicaux d'appareillages.

## PARCOURS

- M1 i-santé.
- M1 Biologie, Biologie Santé, Neurosciences, STAPS...
- En double cursus aux médecines, odontologues, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, élèves ingénieurs.
- En formation continue.

## PARTENAIRES UNIVERSITAIRES ET INDUSTRIELS

LIBM, SNA, ICD, Univ.Savoie Mt-Blanc, SynatAc, Institut NeuroMyoGène Lyon, ENS-Lyon, Univ. Clermont Auvergne, INRA, IRMIS, Pôle des Technologies Médicales, Thuasne, Gibaud, Microm-France...

**RESPONSABLE :** Pr Léonard Féasson

## Parcours M2 : Ingénierie Cellulaire et Tissulaire (iCT)

- Approche pluridisciplinaire en sciences biologiques (biologie cellulaire, biomécanique, mécanotransduction) et santé (physiologie, physiopathologie, pharmacologie).
- Mise au point de modèles cellulaires et tissulaires permettant l'évaluation des produits de Santé (substituts, greffes, tests pharmacologiques, nanotoxicologie).

## PLATEFORMES TECHNIQUES

Vidéo microscopie / Cytométrie en flux / Microscopie électronique à balayage et à transmission et confocale.

## PARCOURS

- M1 i-santé.
- M1 Biologie, Biologie Santé, Biotechnologie...
- En double cursus pour les étudiants de Médecine et Pharmacie et élèves ingénieurs.
- En formation continue.

## PARTENAIRES INDUSTRIELS ET UNIVERSITAIRES

Esa, Université de Samara (Russie), OULU, Eastern universities (Finlande), UMU Linköping (Suède), GIMAP NOVECA, SNA, SAINBIOSE, BiiGC, GIMAP...

**RESPONSABLE :**  
Dr Alain Guignadon

