

Master 1 Ingénierie de la santé

Master 1 Sciences, Technologies, Santé
Mention Ingénierie de la santé

La mention **Ingénierie de la Santé** a une approche sectorielle originale dans l'ensemble des technologies appliquées au domaine des produits de santé.

Elle prend appui sur une recherche translationnelle forte qui offre la possibilité d'acquérir des double-compétences transversales.

Cette offre de formation est en adéquation avec le regroupement des acteurs locaux en Santé, allant de pair avec la structuration des entités recherche et industrielles du site stéphanois.

Le master 1 est commun à la formation et comporte 2 semestres de 30 ECTS chacun et prépare au master 2 Ingénierie de la Santé. L'étudiant devra choisir à l'issue de son année de master 1 son parcours de M2 parmi les trois parcours proposés :

- > Ingénierie de la Neuromotricité
- > Ingénierie cellulaire et tissulaire
- > Environnement Juridique et santé.

Objectifs

L'objectif de la formation est de proposer un ensemble coordonné de formations de cadres dans le domaine des technologies appliquées aux produits de santé depuis la compréhension des systèmes jusqu'à la conception, la mise sur le marché, l'étude clinique.

La formation scientifique est complétée, dans une approche innovante, par une présentation juridico réglementaire, destinée à apporter aux étudiants la compréhension indispensable de l'évolution du cadre juridique, national et européen, des produits de santé, auquel les cadres sont confrontés.

Comment fonctionne e-Candidat ?

Pour qui ?

Public visé

Le master Ingénierie de la Santé première année est accessible à un titulaire d'une licence scientifique (sciences de la vie, biologie, chimie).

Les étudiants de médecine peuvent obtenir une équivalence de master 1 en double cursus en s'inscrivant au DU-premaster.

La professionnalisation des études est assurée par des enseignements fondamentaux transversaux (insertion professionnelle en Ingénierie de la Santé, Droit, biostatistiques, qualité, gestion de projet) et le stage obligatoire : Expérience Professionnelle en entreprise ou travail expérimental de recherche en laboratoire ; dans les deux cas sur une période d'avril à mi-juin, pour 15 crédits.

Faire connaître et communiquer au grand public le fruit de leurs études, tel a été le but des étudiants du Master i-Santé de l'UJM. Ils ont exploré certains détails du fonctionnement de l'intestin et ont communiqué leurs résultats d'une manière accessible sous forme de posters.

Des thèmes très différents ont été abordés :

- > L'importance de notre flore intestinale (notre microbiote intestinal)
- > Les causes des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin
- > Les mécanismes qui déclenchent et contrôlent les vomissements

- > Les effets de l'alcool sur notre intestin
- > L'impact des parasites intestinaux
- > Les interactions entre l'intestin et notre système immunitaire ou entre le cerveau et l'intestin

à découvrir :

[l'affiche Entre art et médecine, le charme discret de l'intestin](#)
[l'interview de Jill Enders](#)
[le livret de l'EXPO](#)
[Motivation and philosophy behind the exhibition](#)

Conditions d'admission

- > [Préparer sa candidature en Master](#)

