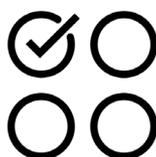


MASTER IMAGERIE MÉDICALE SIGNAL ET SYSTÈME (MISS)



Formation par et pour la **recherche** dans le domaine du **dispositif médical**, sur les méthodes, instruments et traitements pour l'**imagerie médicale et l'instrumentation « Home Care »**.



Deux options possibles : **Imagerie & Instrumentation**, formation à la recherche en imagerie (IRM, Ultrason, Médecine Nucléaire, Optique) et instrumentation médicales, et **Signal & Image**, formation à la recherche en analyse de données, traitement des signaux et images médicales



Poursuite en **thèse, carrières hospitalo-universitaire** ou insertion dans les **services de R&D** des grands groupes du secteur, les **PME/PMI innovantes** du domaine des **technologies pour la santé**.

CHIFFRES CLÉS



Près de **100%** de cadres (hors thèse de doctorat)



24 semaines minimum en laboratoire ou entreprise



60% de poursuite en thèse de doctorat

LES PLUS DE LA FORMATION

- **Double parcours master/ingénieur** (Centrale Lyon; INSA Lyon; Polytech Lyon; CPE; IOGS) & Master/Etudes Médicales
- **Lien étroit avec** le parcours recherche **COPS** (Conception des Produits de Santé) porté par [PIPIL](#).

COMPÉTENCES ACQUISES

- Maîtriser l'**information scientifique**, la **veille technologique** ;
- Élaborer des **protocoles expérimentaux** ;
- **Conduire une expérimentation** au sein d'une équipe pluridisciplinaire d'imagerie ;
- **Analyser des résultats et leur valorisation** (publications, brevets, ...) dans le domaine de l'imagerie et de l'instrumentation médicale et dans le domaine du traitement des signaux et images médicales.

CURSUS ET STAGES

- **24 étudiants** par promotion
- **6 mois de stage** en laboratoire ou milieu industriel
- Formation dispensée sur le site de **la Doua**, à Villeurbanne

SECTEURS D'ACTIVITÉ

Imagerie Médicale	Diagnostic assisté par IA
Recherche et développement scientifique	
Instrumentation Homecare	E-santé
Laboratoire de recherche	Analyse de données