GÉNIE BIOMÉDICAL

site de VILLEURBANNE (69)

L'objectif est de former des ingénieurs dans le domaine de l'instrumentation médicale à vocation thérapeutique ou de diagnostic et par extension dans le domaine des dispositifs médicaux. La formation est pluridisciplinaire et vise des compétences permettant aux ingénieurs d'intervenir dans toutes les étapes du cycle de vie des dispositifs médicaux, depuis leur conception jusqu'à leur utilisation en établissement de soins.

Spécialité accessible avec

- **PeiP** : cycle préparatoire [Parcours des écoles d'ingénieurs du réseau Polytech]
- **IUT spécialité** : GEII | GIM | INFO | MP | RT
- **Licence (L2 et L3), Master 1 :** avec des enseignements de mathématiques, physique, EEA et informatique
- **CPGE** : MP | MPI | PC | PSI

Les points forts

- Spécialisation possible en 5e année
- Projets techniques et de management tout au long du cursus
- Équipements et laboratoires de pointe
- Intervention des professionnels dans la formation
- Parité de l'effectif des élèves

Postes occupés par les diplômés

(6 mois aprés l'obtention du diplôme)

Ingénieur biomédical et conseil	25 %
Ingénieur d'application et clinique	20 %
Ingénieur affaires réglementaires	17 %
Ingénieur R&D	13 %
Autres	25 %

Compétences et connaissances variées

- Physique et imagerie médicale
- Electronique et instrumentation
- Informatique, signal, image
- Techniques biomédicales
- Management du dispositif médical

Possibilité de double diplôme

Pour les étudiants en 5e année : Master 2 Ingénierie de la Santé
- MISS (Imagerie Médicale Signal et Système)
- ATRDM (Affaires Techniques et Réglementaires des Dispositifs Médicaux)

Possibilité de double parcours

Pour les étudiants en audioprothèse et en pharmacie :
Intégration du cycle ingénieur avec le concours Polytech

Possibilité d'alternance

En 5e année avec un contrat de professionnalisation

Contact

epul.gbm@univ-lyon1.fr