

Les débouchés phares du Parcours GBM sont :

- Ingénieur d'application
- Conseiller en radioprotection secteur médical
- Ingénieur biomédical hospitalier
- Ingénieur en Qualité / Affaires Réglementaires
- Ingénieur d'études, ingénieur de recherche et/ou de développement

Faculté Sciences et
Ingénierie
(FSI)

Bâtiment 3R1- b2
118 route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 82 52 57 21/22

Site web :

<https://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

Responsables de parcours

clara.fournier-noel@univ-tlse3.fr

Gestionnaires de formation :

- **Aude AUDE DALL'AGLIO COR**
Bâtiment U3 Bureau 103
Tél : 05 61 55 62 07
aude.dall-aglio-cor@univ-tlse3.fr
- **Marilyne Lopes d'Andrade**
Bâtiment U3 - Bureau 112
Tél. / 05.61.55.82.74
marilyne.lobes-dandrade@univ-tlse3.fr

Site web :

<https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-mention-ingenierie-de-la-sante>

MASTER MENTION INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

Génie Biomédical (GBM)



Le Master IdS bénéficie des ressources pédagogiques et sectorielles de EEA, d'Aerospace Valley, du pôle de compétitivité mondial AESE, de l'Oncopôle, et du CHU de Toulouse garantissant une insertion professionnelle (< 3 mois de durée moyenne de recherche d'emploi) dans les domaines des dispositifs médicaux, d'imageries médicales et de physique médicale.

Le secteur sciences – santé emploie près de 200 000 personnes en Occitanie.

Les trois parcours s'adosent sur des laboratoires de recherche renommés auxquels appartiennent les enseignants-chercheurs et chercheurs pilotant et intervenant dans les formations.

Principaux laboratoires mixtes UPS, CNRS, INSERM

- Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse (CRCT)
- Laboratoire Toulouse Neuro Imaging Center (TONIC)
- Centre de recherche cerveau et cognition (CERCO)
- Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes (LAAS)
- Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie (LAPLACE)

Le parcours GBM s'appuie sur des clusters d'entreprises, des fédérations professionnelles et des sociétés savantes nationales (AFIB, BiomedicalAlliance, Eurobiomed, IRBM, SFPM, SFRMB, SNITEM, SFR...) et internationales (EFOMP, IOMP, ISMRM, IUPESM...).

Mention IDS

INGÉNIERIE DE LA SANTÉ

L'objectif du Master d'Ingénierie de la Santé (IdS), labélisé CMI, est de former des cadres spécialisés dans les métiers à l'interface de la science, de l'ingénierie et de la santé. Le master Ingénierie de la Santé est constitué de 3 parcours dont un tronc commun et d'enseignements spécifiques permettant une insertion professionnelle à Bac +5 sur des métiers d'ingénieurs ou pour une poursuite d'études à vocation professionnelle et/ou recherche / doctorat dans le secteur de la santé.

Des publics divers pour favoriser l'émulation

Les 3 parcours sont ouverts à des profils variés d'étudiants, en formation initiale ou continue et accueille des salariés et professionnels de la filière santé, désireux de compléter leur formation, se réorienter ou en reprise d'études.

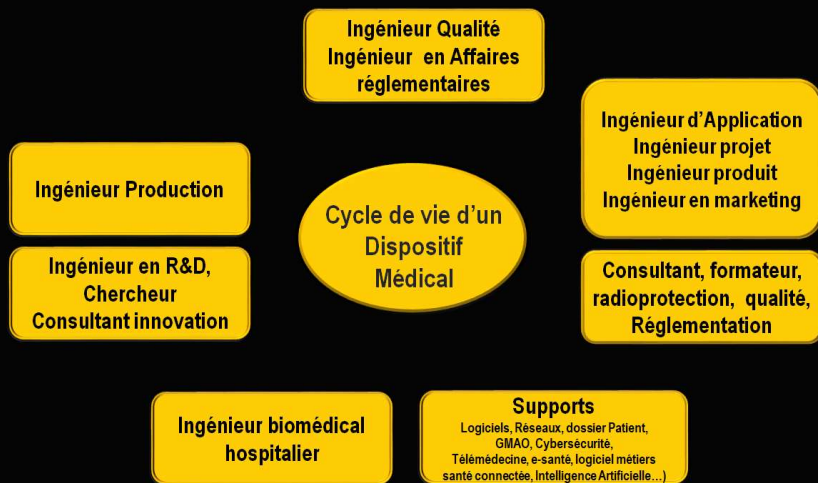
Parcours GBM

Vers des métiers scientifiques dans le secteur Santé

Former des cadres professionnels préparant aux métiers de l'ingénieur biomédical des établissements de santé ou des industries (TPE, PME ou grands groupes) du Dispositif Médical, tout au long de son cycle de vie de la conception à la commercialisation et exploitation.

Formation ouverte en formation initiale, Continue (VAE, VAPP) et en alternance en Master 2^{ème} année.

Contact : clara.fournier-noel@univ-tlse3.fr



Formation à vocation à la fois professionnelle et recherche

A l'issue du Master, les débouchés sont multiples en établissement de santé, en industrie et en recherche sur les dispositifs médicaux, les techniques d'imageries médicales

La double finalité professionnelle et recherche des parcours du Master participe non seulement à répondre aux besoins et aux contraintes du monde industriel, médical / hospitalier et des laboratoires de recherche.

- Parcours aménagé pour les étudiant-e-s en médecine
- Formation Personne Compétente en Radioprotection, de niveau 2, secteur médical, sources scellées, ouverte à la Formation Continue
- Participation à des congrès et à des journées thématiques avec les équipes pédagogiques et nos partenaires CHU de Toulouse, Philips, Medtronic,...

- Mobiliser des savoirs et savoirs - faire dispositifs médicaux tels que des capteurs et imageurs, relevant du domaine de l'EEA et des applications médicales.
- Maîtriser les rayonnements ionisants et la radioprotection.
- Identifier, sélectionner et analyser des ressources spécialisées avec esprit critique pour documenter un sujet et synthétiser les données en vue de leur exploitation.
- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, en français et en anglais, dans un registre adapté à un public ciblé et en utilisant les supports appropriés.
- Intégrer les aspects organisationnels, humains, éthiques et déontologiques du monde socio-économique afin de s'adapter et participer à son évolution future sur les technologies médicales dont l'environnement hospitalier et le système de santé.
- Coordonner et gérer globalement des projets d'étude et/ou de recherche pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires (EEA, informatique, physique, maths, sciences de la vie...) dans un cadre collaboratif.

Labellisé CMI

Cursus Master en Ingénierie

3 parcours de Master ouvert à l'alternance en M2 Génie Biomédical

Taux d'insertion en tant d'ingénieurs / cadres : 85%

