



Ingénierie des Dispositifs pour la Santé (IDS)



Structure de
formation
Faculté des
Sciences



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- › M1 - Ingénierie des Dispositifs pour la Santé - IDS
- › M2 - Ingénierie des Dispositifs pour la Santé - IDS

Contacts

Responsable pédagogique

Fernando Gonzalez-posada Flores

✉ fernando.gonzalez-posada-flores@umontpellier.fr

Présentation

Admission

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

Étudiants français & Européens :

- * Pour le M1, suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : [🔗 https://www.monmaster.gouv.fr/](https://www.monmaster.gouv.fr/)
- * Pour les M2, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat : [🔗 https://candidature.umontpellier.fr/candidature](https://candidature.umontpellier.fr/candidature)

Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : [🔗 https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html](https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html)

Infos pratiques



Programme

M1 - Ingénierie des Dispositifs pour la Santé - IDS

M1S1 IDS

Projet M1 SNS	5 crédits
Gestion de projet	2 crédits
Ingénierie : Electronique	4 crédits
Ingénierie : Informatique	4 crédits
Prolégomènes d'Electronique	1 crédits
Conférences médecine et TIC	2 crédits
Structures et Problématiques de Santé	4 crédits
Prolégomènes de Mathématiques	1 crédits
Ingénierie : Mathématique	4 crédits
Prolégomènes de Santé	1 crédits
Economie et organisation Santé	2 crédits

M1S2 IDS

Projet/Stage M1 SNS	10 crédits
Chaîne d'Acquisition/Traitement du Signal niv 1	
Santé : maladies chroniques & innovation	2 crédits
Capteurs et traitement d'images	4 crédits
Capteurs US pour le Biomédical	3 crédits
Anglais	
CHOIX1	4 crédits
Analyse de données	4 crédits
Introduction à l'intelligence artificielle	4 crédits
Neuroprothèse 1	4 crédits
Robotique médicale 1	4 crédits

M2 - Ingénierie des Dispositifs pour la Santé - IDS

M2S3 IDS



Santé : Activité physique	5 crédits
Analyse bibliographique / Veille scientifique	2 crédits
Introduction aux entreprises / à la recherche	2 crédits
CHOIX1	4 crédits
Analyse de données	4 crédits
Introduction à l'intelligence artificielle	4 crédits
Neuroprothèse 2	
Robotique médicale 2	4 crédits
Acquisition de données et traitement du signal pr biomédical	5 crédits
Professionnalisation : fonctionnement de la R&D	2 crédits
Thermographie IR, Détecteurs optiques et US	5 crédits
Projet M2 SNS	5 crédits

M2S4 IDS

Stage M2 SNS	30 crédits
--------------	------------