



# 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

## Présentation



# Programme

## M1 - Ingénierie des Dispositifs pour la Santé - IDS

### M1S1 IDS

---

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

### M1S2 IDS

---

Projet/Stage M1 SNS	10 crédits
Capteurs US pour le Biomédical	3 crédits
Anglais	
Chaîne d'Acquisition/Traitement du Signal niv 1	3 crédits
Capteurs et traitement d'images	4 crédits
Santé : maladies chroniques & innovation	2 crédits
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

---



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

## M2S4 IDS

---

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