



# M1 - Physique pour le médical - PhyMed



## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- \* Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>



# Programme

## M1S1 PHYMED

---

Projet M1 SNS	5 crédits	
Biochimie Structurale	2 crédits	
CHOIX1	4 crédits	
Biochimie S3	4 crédits	
Physique expérimentale S5	4 crédits	36h
Eléments de base en radioactivité	2 crédits	
Conférences médecine et TIC	2 crédits	
Structures et Problématiques de Santé	4 crédits	
Physique expérimentale	5 crédits	42h
Prolégomènes de Mathématiques	1 crédits	
Prolégomènes de Santé	1 crédits	
Physique des systèmes biologiques	2 crédits	
Physique des rayonnements ionisants et bases de la radioprotection	2 crédits	
Prolégomènes de physique	1 crédits	

## M1S2 PHYMED

---

Projet/Stage M1 SNS	10 crédits
Radioprotection / interaction rayonnement-matière	2 crédits
Capteurs et traitement d'images	4 crédits
Physique et propagation des ondes	4 crédits
Choix 1	4 crédits
Analyse de données	4 crédits
Introduction à l'intelligence artificielle	4 crédits
Neuroprothèse 1	4 crédits
Robotique médicale 1	4 crédits
Anglais	
Effets biologiques des RI et utilisations diagnostiques et thérapeutiques	2 crédits