



## M2 - Physique Numérique (PhysNum)



## Admission

---

### Modalités d'inscription

- \* Étudiants français & Européens, l'étudiant.e devra déposer son dossier de candidature via l'application e-candidat :  <https://candidature.umontpellier.fr/candidature>



# Programme

## M2S3 PHYS NUM

---

Méthodes mathématiques pour la Physique Numérique	3 crédits	21h
Simulation des structures quantiques	3 crédits	21h
Simulation atomistique des matériaux	5 crédits	39h
Traitement des Images en Physique	4 crédits	24h
Introduction à l'intelligence artificielle pour la physique	2 crédits	15h
Anglais M2 PFA	2 crédits	21h
Connaissances de l'entreprise	2 crédits	16h
Simulation en électromagnétisme	4 crédits	30h
Simulations atomistiques avancées	5 crédits	39h

## M2S4 PHYS NUM

---

Projet tuteuré M2 PhysNum	5 crédits
Stage M2 PhysNum	25 crédits