



# M2 Nanosciences et technologies Quantiques (NanoQuant)



## Présentation

## Admission

---

### Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- \* Étudiants français & Européens, 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)



# Programme

## M2S3 NANOQUANT

---

Méthodes mathématiques pour la Physique Numérique	3 crédits	21h
Simulation des structures quantiques	3 crédits	21h
Physique des nanostructures	7 crédits	54h
Introduction à l'intelligence artificielle pour la physique	2 crédits	15h
Anglais M2 PFA	2 crédits	21h
Simulation en électromagnétisme	4 crédits	30h
Techniques de contrôles des matériaux	5 crédits	33h
Technologies quantiques	4 crédits	24h

## M2S4 NANOQUANT

---

Stage M2 NanoQuant	25 crédits	
Nanocaractérisations et nanotechnologie	5 crédits	42h