

Projet de nanotechnologie



Niveau d'étude
BAC +5 (niveau
7)



ECTS
3 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



**Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Projet
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Réaliser sous forme de projet, cet enseignement a pour but de mettre les élèves en situation face à une problématique de R&D en nanotechnologie. Il s'agit d'un travail en équipe visant la réalisation d'une nanostructure (nanoparticule, film mince, nanocomposite etc.), de caractériser ses propriétés physico-chimiques et de l'intégrer à un dispositif fonctionnel (composant électronique, dispositif de production ou stockage d'énergie etc.) et de tester les performances de ce dispositif « nanotechnologique ».

SYLLABUS

Réaliser sous forme de projet, cet enseignement a pour but de mettre les élèves en situation face à une problématique de R&D en nanotechnologie. Il s'agit d'un travail en équipe visant la réalisation d'une nanostructure (nanoparticule, film mince, nanocomposite etc.), de caractériser ses propriétés physico-chimiques et de l'intégrer à un dispositif fonctionnel (composant électronique, dispositif de production ou stockage d'énergie etc.) et de tester les performances de ce dispositif « nanotechnologique ».

En bref

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

LIEU(X)

➤ Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation