Impression 3D des macromolécules

Niveau d'étude
BAC +3 (niveau 6)

ECTS
3 crédits

Composante(s)
École d'ingénieur Denis Diderot

Période de l'année
Semestre 2

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

OBJECTIFS

Capacité à concevoir un modèle prédictif, à évaluer ce modèle, à interpréter les résultats sur le plan biologique.
Travail en équipe.
Capacité à restituer les méthodes et résultats, à répondre à des questions méthodologiques et biologiques.

SYLLABUS

Comprendre la structure des macromolécules en les manipulant sous un format macroscopique pour visualiser les domaines, les fonctions, et pour les plus petites molécules les liaisons.
-> Expériences réalisées :
• Manipulation de logiciel de visualisation 3D des macromolécules
• Création de modèle 3D in silico
• Impression 3D dans milieu aériens ou liquide.
• Impression solide ou molle.
• Manipulation de logiciel de dessin.
• Découpe Laser.

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2026

En bref

LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2026