

CFAO biomédicale



Niveau d'étude
BAC +3 (niveau
6)



ECTS
3 crédits



Etablissement(s)
École
d'ingénieur
Denis Diderot



Période de
l'année
Semestre 1

En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral & Travaux pratiques
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Comprendre la mise en œuvre de la CFAO dans la réalisation de dispositifs médicaux. Connaître sa place au sein du cycle de développement d'un dispositif médical sur mesure.

SYLLABUS

- Chaîne et flux numérique en Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur dans le secteur médical
- Géométrie 3D obtenue à partir d'images médicales et modèles associés
- Conception d'un dispositif médical sur mesure par CFAO
- Fabrication d'un dispositif médical sur mesure avec les nouvelles technologies (FAO, procédés additifs)
- Impact de la CFAO et des nouvelles technologies sur la qualité de réalisation des dispositifs médicaux
- Mise en œuvre de ces concepts sous forme d'un TP et d'un projet

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