

Procédés et systèmes de production



Niveau d'étude
BAC +4



ECTS
4 crédits



Etablissement(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 dirigés & Travaux pratiques
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

OBJECTIFS

Avoir des connaissances en procédés de mise en forme et systèmes de production pour l'intégrer au plus tôt dans la démarche de développement de DM/équipement médicaux et faciliter l'industrialisation.

SYLLABUS

- # Procédés usuels pour la mise en forme de matériaux.
- # Procédés et systèmes de production flexibles, numériques (FA, impression 3D).
- # Notion de gamme de fabrication.
- # Interaction signature procédé (intégrité de surface) - propriétés/comportements produits/matériaux -contraintes produit-matériaux-procédés.
- # Introduction du smart manufacturing pour l'individualisation des produits.
- # Évolutions actuelles et futures de systèmes de production implantable en milieu clinique et hospitalier.

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