

# Procédés et systèmes de production



Niveau d'étude  
BAC +4



ECTS  
4 crédits



Composante  
École  
d'ingénieur  
Denis Diderot



Période de  
l'année  
Semestre 2

## En bref

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

# 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.

## 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.

## En bref

### LIEU(X)

- Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)