

# Options

---



## LISTE DES ENSEIGNEMENTS

---

Introduction à la relativité générale	4,8 crédits	36h
Astrophysique	4,8 crédits	36h
Théorie des champs	4,8 crédits	36h
Physique des particules	4,8 crédits	36h
Plasma	4,8 crédits	36h
Cosmologie	4,8 crédits	36h
Informatique Quantique	4,8 crédits	36h
Physique quantique avancée	4,8 crédits	36h
Interaction Matière-Lumière	4,8 crédits	40h
Matière Condensée Avancée	4,8 crédits	36h
Matériaux innovants et nanophysique	4,8 crédits	40h
Matière molle et physique du vivant	4,8 crédits	40h
Instabilités-turbulence	4,8 crédits	39h
Ondes et acoustique	4,8 crédits	36h
Energie	4,8 crédits	40h
Physique non-linéaire et systèmes dynamiques	4,8 crédits	36h
Modélisation et machine learning	4,8 crédits	42h
Dispositifs semi-conducteurs	4,8 crédits	56h
Traitement du signal	4,8 crédits	51h

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