

Enseignements des M1 physique fondamentale et applications



Composante
UFR Physique



Période de
l'année
Semestre 2

LISTE DES ENSEIGNEMENTS

Anglais scientifique	3 crédits	15h
Stage	3 crédits	

Introduction à la relativité générale	4 crédits	36h
Astrophysique	4 crédits	36h
Théorie des champs	4 crédits	36h
Physique des particules	4 crédits	36h
Plasma	4 crédits	36h
Cosmologie	4 crédits	36h
Informatique Quantique	4 crédits	36h
Physique quantique avancée	4 crédits	36h
Interaction Matière-Lumière	4 crédits	40h
Matière Condensée Avancée	4 crédits	36h
Matériaux innovants et nanophysique	4 crédits	40h
Matière molle et physique du vivant	4 crédits	40h
Instabilités-turbulence	4 crédits	39h
Ondes et acoustique	4 crédits	36h
Energie	4 crédits	40h
Physique non-linéaire et systèmes dynamiques	4 crédits	36h
Modélisation et machine learning	4 crédits	42h
Dispositifs semi-conducteurs	4 crédits	56h
Traitement du signal	4 crédits	51h
Option 2ème semestre 1	4 crédits	
Option 2ème semestre 2	4 crédits	

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