

Les enseignant.es, les crédits et la période des cours sont indiqués sous réserve de modification. 129 crédits offerts

Matières (liste indicative)	Enseignant.es	Crédits	Période des cours		Mon choix
Advanced computational physics	Carleo	3		P	
Astrophysics II: interaction radiation-matter	Jablonka	4	A		
Astrophysics III: galaxy formation and evolution	Hirschmann	4	A		
Astrophysics IV : stellar and galactic dynamics	Revaz	4		P	
Astrophysics V : Observational cosmology	Kneib	4		P	
Atomic, molecular physics and optics	Brantut/Yazyev	5		P	
Biophysics : physics of the cell	Manley	3		P	
Classical electrodynamics	Gorbenko	7	A		
Computer simulation of physical systems I	Pasquarello	4	A		
Fluid mechanics and soft matter	Ramirez	3	A		
Introduction à la physique des plasmas	Loizu	3		P	
Introduction à l'astrophysique: les bases	Kneib	3		P	
Introduction to astroparticle physics	vacat	4		P	
Introduction to biomedical imaging	Xin	4	A		
Introduction to particle accelerators	Pieloni	4	A		
Mécanique analytique (pour SPH)	Savona	5	A		
Optique et photonique	vacat	3	A		
Particles and fundamental interactions	Marchevski	4		P	
Physics of materials	La Grange	4	A		
Physics of nuclear reactors	Hursin/Pautz	6	A		
Physics of photonic semiconductor devices	Butté	4		P	
Physique du solide	Brune	6		P	
Physique nucléaire	Shchutska	3	A		
Physique statistique	Krzakala	6	A		
Plasma I	Theiler	6	A		
Plasma II	Reimerdes	6		P	
Quantum physics II	Holmes	6	A		
Semiconductor physics and light-matter interaction	Butté	4	A		
Statistical physics of biomacromolecules	De Los Rios	4	A		
Systèmes complexes	Wyart	3		P	

Minimum 30 crédits

Légende : A = semestre automne, P = semestre printemps

31.07.2026