

# 1<sup>er</sup> semestre (S1) : 12 semaines

Module	Semestre	Heures C/TD/TP	ECTS
Matière condensée	S1	24/24/0	6
Physique expérimentale 1	S1	0/0/24	3
Mécanique quantique avancée	S1	24/24/0	6
Thermodynamique avancée	S1	24/24/0	6
Mécanique des fluides	S1	24/24/0	6
Systèmes dynamiques et chaos	S1	24/24/0	6
Physique nucléaire et application à l'astrophysique	S1A	16/8/0	3
Analyse numérique	S1A	0/24/0	3
Fonctions de Green et applications	S1A	16/8/0	3
Tenseurs et géométrie	S1B	16/8/0	3
Traitement du signal	S1B	16/8/0	3
Électrodynamique et théorie classique des champs	S1B	16/8/0	3
Chimie expérimentale 1	S1	0/0/48	6
Chimie orbitaire	S1	24/24/0	6
Chimie inorganique	S1	24/24/0	6
Spectroscopies	S1	24/24/0	6
Stéréochimie	S1	24/24/0	6
Catalyse	S1	16/8/0	3
Anglais 1	S1	24/0/0	3
Séminaires & professionnalisation	S1 - S2	0/24/0	0-3

← accessible aux 2 majeures dans l'emploi du temps

**Modules  
disciplinaires**

**Majeure  
Physique**

**Majeure  
Chimie**

**UE transversales**