

2nd semestre (S2) : 12 semaines

Physique expérimentale 2	S2	0/0/36	6
Laser et Matière	S2	24/24/0	6
Matière molle	S2	24/24/0	6
Supraconductivité, superfluidité, magnétisme	S2	24/24/0	6
Quantification des champs libres	S2	24/24/0	6
Astrophysique	S2A	16/8/0	3
Géophysique	S2A	16/8/0	3
Symétries & groupes	S2A	16/8/0	3
Introduction à la physique des particules	S2B	16/8/0	3
Physique des systèmes biologiques	S2B	16/8/0	3
Introduction à la relativité générale	S2B	16/8/0	3
Travaux pratiques chimie 2	S2A	0/0/24	3
Chimie expérimentale 2	S2B	0/0/24	3
Catalyse	S2A	16/8/0	3
Chimie théorique & propriétés moléculaires	S2A	16/8/0	3
Cristallographie	S2A	16/8/0	3
Electrochimie	S2A	16/8/0	3
RMN structurale	S2A	16/8/0	3
Chimie industrielle	S2B	16/8/0	3
Chimie des matériaux	S2B	16/8/0	3
Chimie des systèmes biologiques	S2B	16/8/0	3
Photochimie théorique	S2B	16/8/0	3
Synthèse totale et rétrosynthèse	S2B	16/8/0	3

**Modules
disciplinaires**

**Majeure
Physique**

**Majeure
Chimie**

Point de vue M1	S2	24/0/0	3
Biologie moléculaire et génétique	S2	16/8/0	3
Cellule et tissus biologiques	S2	16/8/0	3

**Modules
disciplinaires**

Physique et Chimie

Anglais 2	S2	24/0/0	3
Séminaires & professionnalisation	S1-S2	0/24/0	0-3

UE

Transversales

Stage de recherche 3 mois M1	S2	12 sem	12
Stage de recherche 4,5 mois M1	S2	18 sem	21
Stage de recherche 6 mois M1	S2	24 sem	30
Semestre 2 à l'étranger M1	S2		30