

## s4 Physique Chimie avec préprofessionalisation



ECTS  
30 crédits



Composante  
UFR Sciences et  
techniques, site  
de Besançon

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix option	Groupe UE				6 crédits
Option A	Groupe UE				6 crédits
Atomistique 2	Unité d'enseignement	9h	11h	9h	3 crédits
Cinétique chimique	Unité d'enseignement	12h	8h	9h	3 crédits
Option B	Groupe UE				6 crédits
Atomistique 2	Unité d'enseignement	9h	11h	9h	3 crédits
Ondes sonores	Unité d'enseignement	10,5h	12,5h	6h	3 crédits
Option C	Groupe UE				6 crédits
Astrophysique	Unité d'enseignement	13h	13h	3h	3 crédits
Ondes sonores	Unité d'enseignement	10,5h	12,5h	6h	3 crédits
Anglais 3	Unité d'enseignement		18h		3 crédits
Chimie organique 3	Unité d'enseignement	7h	13h	9h	3 crédits
Electromagnétisme 1	Unité d'enseignement	11h	12h	6h	3 crédits
Matériaux polymères	Unité d'enseignement	14h	15h		3 crédits
Optique ondulatoire	Unité d'enseignement	11h	9h	9h	3 crédits
Outils pour PC/P 2	Unité d'enseignement	11h	9h	9h	3 crédits
Préprofessionalisation	Unité d'enseignement				3 crédits
Thermodynamique appliquée aux équilibres physicochimiques	Unité d'enseignement	10,5h	10,5h	8h	3 crédits