




M1 - Chimie des matériaux (MAT P1)



Structure de
formation
Faculté des
Sciences



Programme

M1S1-Chimie des Matériaux (MAT P1)

Chimie organométallique et chimie des hétéro-éléments	2 crédits
Polymères	2 crédits
Solutions, colloïdes, interfaces	2 crédits
CHOIX 1	4 crédits
Compléments en chimie des solutions	2 crédits
Crystallography I	2 crédits
Analyse de biomolécules par spectrométrie de masse	2 crédits
Chimie de coordination et chimie organique	2 crédits
Chimométrie, analyse statistique des données, plan d'expé	2 crédits
Matériaux inorganiques avancés	2 crédits
Méthodologie de caractérisation des matériaux	2 crédits
Thermodynamique et équilibres de phases	2 crédits
Projets professionnels – suivi de projets	8 crédits
Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X	2 crédits

M1S2-Chimie des Matériaux (MAT P1)

Propriétés électroniques et optiques	2 crédits	
Propriétés thermiques et mécaniques des matériaux	3 crédits	20h
CHOIX 2	4 crédits	
Process Engineering Fundamentals	2 crédits	
Chimie biosourcée	2 crédits	
Extraction liquide-liquide : cinétique et thermodynamique	2 crédits	
Chimie médicinale	2 crédits	
Introduction à la modélisation	2 crédits	
Matériaux hybrides et structurés	2 crédits	
Procédés innovants de synthèse et d'extraction	2 crédits	
Communication et insertion professionnelle	2 crédits	
Systèmes dispersés	2 crédits	
Nanomatériaux	2 crédits	
Stage M1 de 2-4 mois avec soutenance/rapport en anglais	10 crédits	