



M1 - Chimie séparative, matériaux et procédés (MAT P2)



Admission

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- * Étudiants français & Européens : suivre la procédure « Mon Master » depuis le site : <https://www.monmaster.gouv.fr/>
- * Étudiants internationaux hors UE : suivre la procédure « Études en France » : <https://pastel.diplomatie.gouv.fr/etudesenfrance/dyn/public/authentication/login.html>



Programme

M1S1 MAT P2

CHOIX 1	4 crédits
Compléments en chimie des solutions	2 crédits
Crystallography I	2 crédits
Thermodynamique et équilibres de phases	2 crédits
Eléments de base en radioactivité	2 crédits
Polymères	2 crédits
Chimie des solutions appliquée aux actinides	2 crédits
Matériaux inorganiques avancés	2 crédits
Solutions, colloïdes, interfaces	2 crédits
Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X	2 crédits
Chimiométrie, analyse statistique des données, plan d'expé	2 crédits
Méthodologie de caractérisation des matériaux	2 crédits
Chimie de coordination et chimie organique	2 crédits
Projets professionnels – suivi de projets	8 crédits

M1S2 MAT P2

Chimie à l'échelle des indicateurs - Radiochimie	2 crédits
Stage 2-4 mois (bibliographie incluse)	10 crédits
Procédés innovants de synthèse et d'extraction	2 crédits
Radioprotection / interaction rayonnement-matière	2 crédits
CHOIX 2	4 crédits
Process Engineering Fundamentals	2 crédits
Matériaux hybrides et structurés	2 crédits
Matériaux de confinement	2 crédits
Extraction liquide-liquide : cinétique et thermodynamique	2 crédits
Chimie des hautes températures	2 crédits
Communication et insertion professionnelle	2 crédits
Cycle du combustible : de la mine à la gestion des déchets	2 crédits
Chimie de coordination des éléments f	2 crédits