



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

MASTER CHIMIE



Structure de  
formation  
Faculté des  
Sciences

## 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/authentification/login.html>





# Programme

## M1S1 MAT P2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
CHOIX 1	Choix				4 crédits
Compléments en chimie des solutions	UE	12h	8h		2 crédits
Crystallography I	UE	14h	6h		2 crédits
Thermodynamique et équilibres de phases	UE	13h	7h		2 crédits
Eléments de base en radioactivité	UE				2 crédits
Polymères	UE	13h	7h		2 crédits
Chimie des solutions appliquée aux actinides	UE				2 crédits
Matériaux inorganiques avancés	UE	13h	7h		2 crédits
Solutions, colloïdes, interfaces	UE	7h	13h		2 crédits
Spectroscopie RMN liquide et diffraction de rayons X	UE	10h	10h		2 crédits
Chimiométrie, analyse statistique des données, plan d'expé	UE	7h	13h		2 crédits
Méthodologie de caractérisation des matériaux	UE	10h	10h		2 crédits
Chimie de coordination et chimie organique	UE	13h	7h		2 crédits
Projets professionnels – suivi de projets	UE	5h	5h	40h	8 crédits

## M1S2 MAT P2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Chimie à l'échelle des indicateurs - Radiochimie	UE				2 crédits
Stage 2-4 mois (bibliographie incluse)	UE				10 crédits
Procédés innovants de synthèse et d'extraction	UE	13h	7h		2 crédits
Radioprotection / interaction rayonnement-matière	UE				2 crédits
CHOIX 2	Choix				4 crédits
Process Engineering Fundamentals	UE	10h	10h		2 crédits
Matériaux hybrides et structurés	UE	10h	10h		2 crédits
Matériaux de confinement	UE				2 crédits
Extraction liquide-liquide : cinétique et thermodynamique	UE	12h	8h		2 crédits
Chimie des hautes températures	UE				2 crédits
Communication et insertion professionnelle	UE			20h	2 crédits
Cycle du combustible : de la mine à la gestion des déchets	UE	15h	5h		2 crédits
Chimie de coordination des éléments f	UE	12h	8h		2 crédits



