



M2 - Chimie des matériaux (MAT P1)



Structure de
formation
Faculté des
Sciences

Parcours proposés

- › Orientation 1
- › Orientation 2
- › Orientation 3



Programme

Orientation 1

M2S3 MAT P1 O1

Catalyse hétérogène et protection de l'environnement	2 crédits	
Développement de matériaux pour la santé	2 crédits	
CHOIX 1	2 crédits	
CHOIX 3	2 crédits	
Cycle du combustible : de la mine à la gestion des déchets	2 crédits	
Matériaux métalliques (UE ENSCM)	2 crédits	
Matériaux moléculaires (UE ENSCM)	2 crédits	
CHOIX 2	2 crédits	
Applications des technologies membranaires	2 crédits	
Matériaux pour la conversion et le stockage de l'énergie	2 crédits	
Anglais de remise à niveau	2 crédits	
Analyse de cycle de vie – Eco conception	2 crédits	
Conversion thermoélectrique et stockage thermochimique	2 crédits	
Electrochimie des solides pour l'énergie et l'environnement	2 crédits	
Matériaux avancés pour l'habitat et la voirie	2 crédits	
Durabilité-vieillessement des matériaux	3 crédits	20h
Influence des propriétés d'élaboration	2 crédits	
Management de projet - Droit de l'entreprise	4 crédits	
Biopolymères et polymères dégradables pour le DD	2 crédits	20h
Conception de matériaux membranaires	2 crédits	
Etude thématique	4 crédits	

M2S4 MAT P1 O1



Anglais avancé	2 crédits	Anglais avancé	2 crédits
Stage	28 crédits	Stage	28 crédits

Orientation 2

M2S3 MAT P1 O2

(Nano)matériaux inorganiques pour la santé	2 crédits	
Développement de matériaux pour la santé	2 crédits	
CHOIX 2	2 crédits	
Structure-based drug design	2 crédits	
Délivrance ciblée	2 crédits	20h
Structure-based drug design	2 crédits	
CHOIX 1	2 crédits	
Applications des technologies membranaires	2 crédits	
Anglais de remise à niveau	2 crédits	
Management de projet - Droit de l'entreprise	4 crédits	
Innovation et besoins cliniques		
Polymères pour la santé	2 crédits	
Biopolymères et polymères dégradables pour le DD	2 crédits	20h
Conception de matériaux membranaires	2 crédits	
Etude thématique	4 crédits	
Structures et Problématiques de Santé	4 crédits	
Nanotechnologies et systèmes multifonctionnels à visée théra		

M2S4 MAT P1 O2

Orientation 3

M2S3 MAT P1 O3

Applications des technologies membranaires	2 crédits	
Développement de matériaux pour la santé	2 crédits	
Analyse de cycle de vie – Eco conception	2 crédits	
Durabilité-vieillessement des matériaux	3 crédits	20h
Influence des propriétés d'élaboration	2 crédits	
Modélisation et simulations numériques	2 crédits	
Phénomènes de transport	2 crédits	
CHOIX 1	2 crédits	
Conversion thermoélectrique et stockage thermochimique	2 crédits	
Matériaux avancés pour l'habitat et la voirie	2 crédits	
Anglais de remise à niveau	2 crédits	
Caractérisation des matériaux poreux	2 crédits	
Management de projet - Droit de l'entreprise	4 crédits	
Biopolymères et polymères dégradables pour le DD	2 crédits	20h
Conception de matériaux membranaires	2 crédits	
Etude thématique	4 crédits	

M2S4 MAT P1 O3



Anglais avancé

2 crédits

Stage

28 crédits