



Domaine : Chimie - **Thématique(s) :** Chimie des matériaux

DIPLÔMES NATIONAUX : MASTERS

MASTER CHIMIE – DOMAINE DES MATÉRIAUX (MAT)

 **Durée de la formation :** 1200 Heures

 **Dates :** Voir le calendrier

 **Lieu :** Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)

€ **Tarif :** 14000 €

Modalité : Présentiel

CPF : Éligible

ECTS : 120

Formation : Diplômante

OBJECTIFS/COMPÉTENCES VISÉES

Les enseignements du domaine Chimie des Matériaux (MAT) ont été développés sur la base d'une mise en commun du domaine des polymères et celui des matériaux inorganiques qui sont au centre des grands challenges technologiques liés à l'énergie et au développement durable, à la santé et aux technologies de l'information et de la communication. Pour tous les matériaux, qu'ils soient organiques ou inorganiques, les fonctionnalités, la réactivité ou la durabilité résultent de la superposition des propriétés de volume, de surface et d'interfaces. Ce très large éventail de caractéristiques et de propriétés constitue le fondement de ce domaine où l'organisation des enseignements a été développée en prenant soin de lier les aspects fondamentaux et appliqués de la science des matériaux (synthèse, structure, propriétés) à leur impact économique et sociétal.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Les mentions de licence recommandées pour accéder au M1 :

- Chimie
- Physique, chimie

Des solides compétences sont exigées dans au moins deux des trois domaines suivants :

- chimie des matériaux,
- chimie moléculaire,
- physico-chimie.

L'évaluation du dossier tient compte également des critères suivants : interdisciplinarité des études, stages, mobilité géographique, accomplissements personnels significatifs, langues...

PROGRAMME

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-de-chimie/domaine-chimie-des-materiaux-mat>

MÉTHODES

Cours en Présentiel et / ou à distance, TD, TP, Projet...

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examens et/ou CCF (Contrôle en Cours de Formation)

INFORMATIONS

Formation inscrite au RNCP : Oui

Code RNCP : 31803

Droits Universitaires : 486€ (non compris dans le coût de formation)

VAE/VAP : oui

Accessibilité (handicap) : Oui

INFORMATIONS

Cette formation est disponible sur votre Compte CPF :

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-de-chimie/domaine-chimie-des-materiaux-mat>

CONTACT

 0144278282

 sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

DÉBOUCHÉS

Le diplôme de master permet de poursuivre les études en doctorat. La mention chimie ouvre aux écoles doctorales qui ont un lien avec les enseignements dispensés dans ce master : chimie moléculaire, physique et chimie des matériaux, chimie physique et chimie analytique de Paris-centre, Inter-bio, génie des procédés et technologies avancées.

Le master de Chimie offre également des débouchés au niveau cadre dans l'industrie des secteurs d'activité Pharmacie, Cosmétiques, Énergie, Automobile, Matériaux, Matières premières, Agroalimentaire, Peintures, Environnement, Conseil ...

LES + DE LA FORMATION

Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail. Corps professoral de renommée internationale.
