Université Paris-Saclay
Partager

Email destinataire :
Vous devez renseigner un email valide
Envoyer
Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.
Ajouter au comparateur

M2 Chimie et Sciences des Matériaux

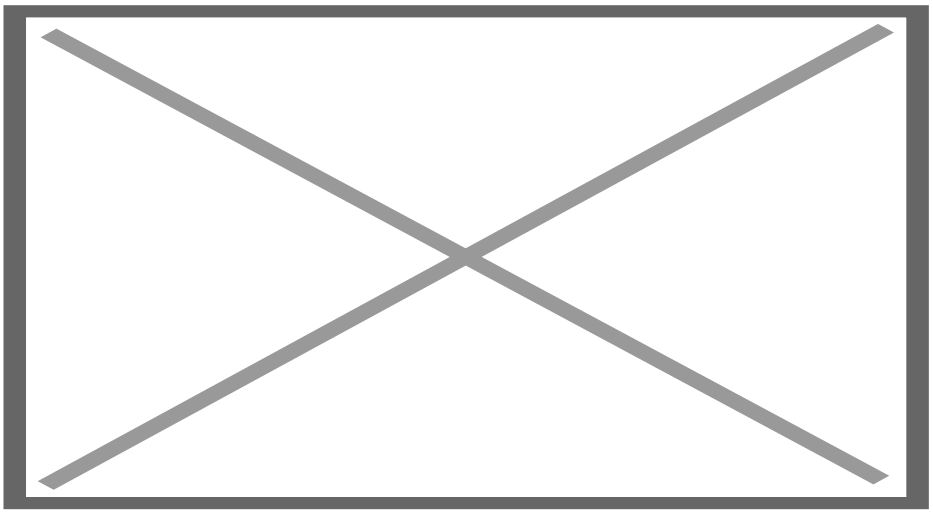
Master
Mention Chimie
Régime(s) d'inscription
Contrat de professionnalisation
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

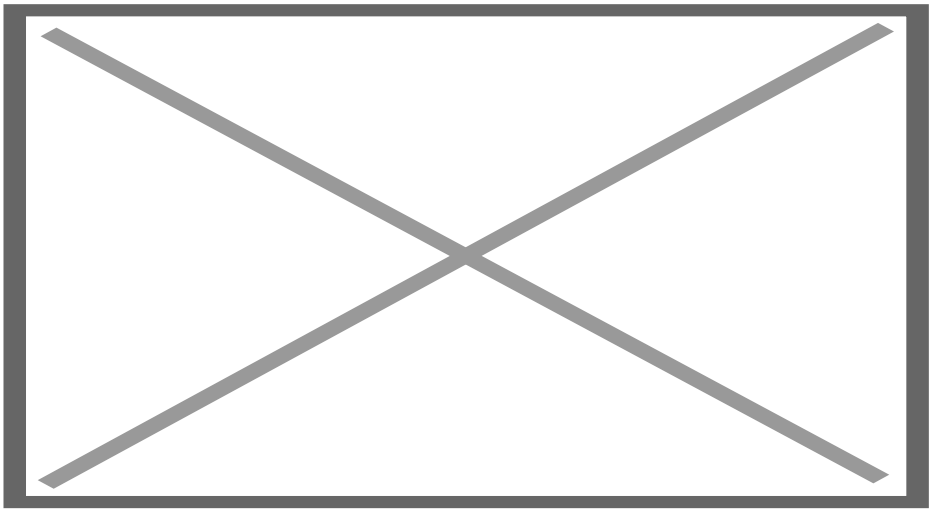
Master Chimie et Sciences des Matériaux - Site Evry

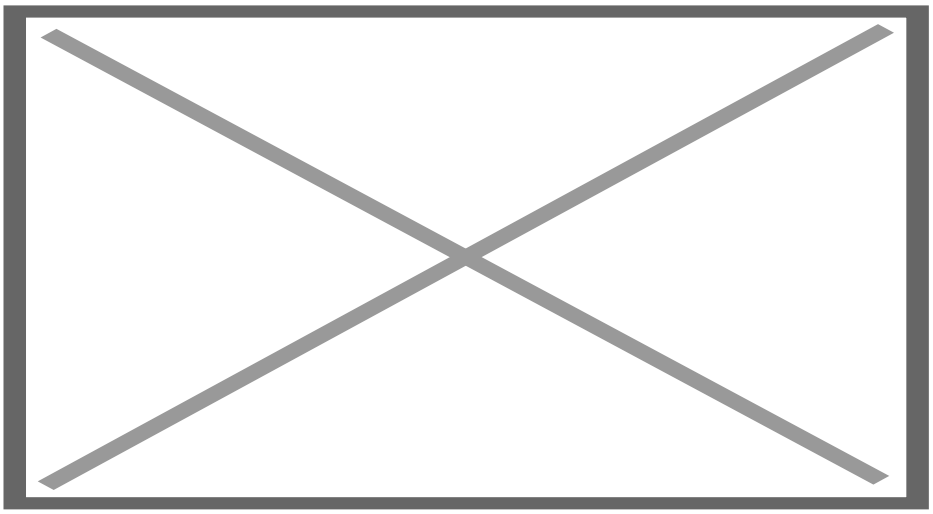
La formation du Master Chimie et Sciences des Matériaux s'effectue sur le campus universitaire d'Evry avec un contrat d'apprentissage en continuité sur les 2 années (M1+M2).

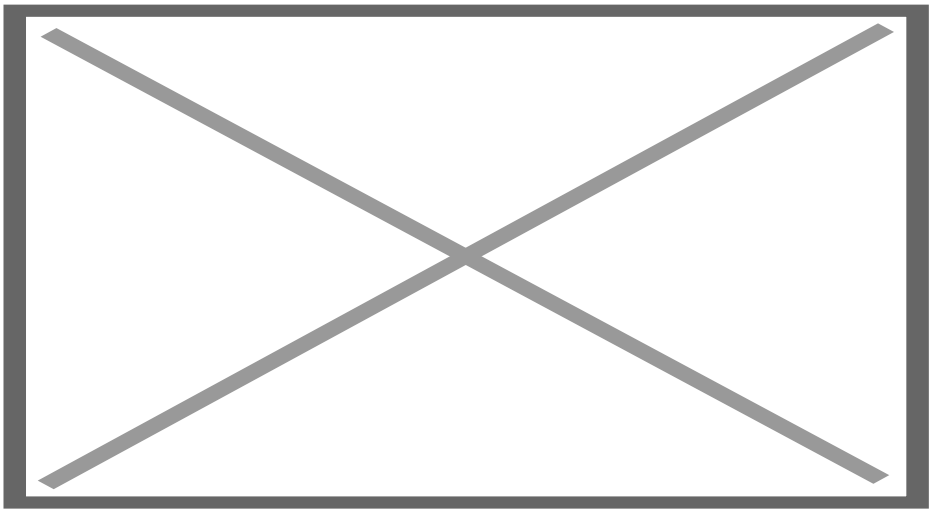
Ce Master offre aux étudiants une solide formation sur les différentes classes de matériaux et leurs propriétés. Il leur permet d’acquérir les compétences nécessaires pour identifier les choix les plus adaptés ainsi que les conditions optimales de mise en œuvre et d’utilisation, en fonction d’applications industrielles ciblées. La spécialisation des étudiants, qu’elle porte sur une famille de matériaux ou sur une approche industrielle (qualité, normes, etc.), se construit principalement à travers les missions en entreprise, qui orientent et affinent leur projet professionnel.

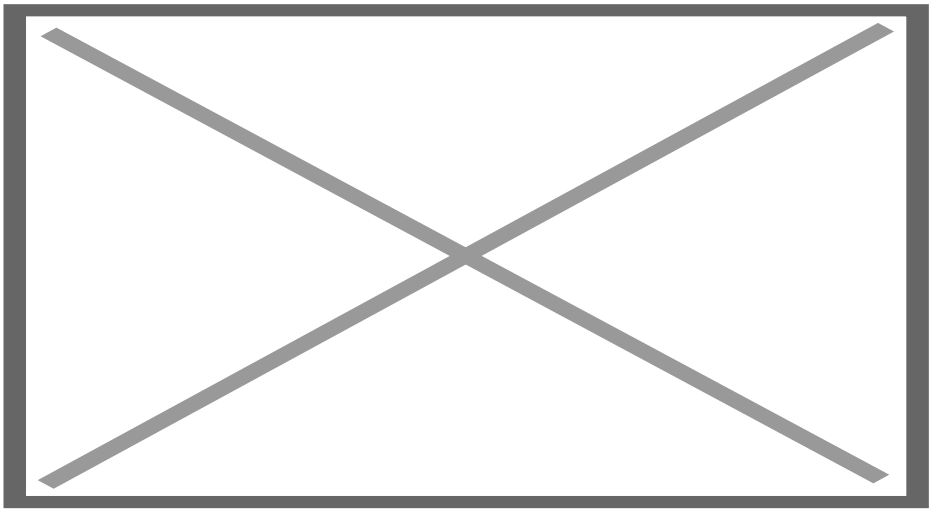
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Maîtriser les techniques d'élaboration, de synthèse et de caractérisation usuelles des matériaux avec une capacité à les adapter à des problématiques nouvelles relatives à des matériaux innovants ou des associations de matériaux.
Concevoir une démarche expérimentale pour répondre à un problème et proposer des solutions. Intégrer les règles de développement durable et d'écoconception dans les actions entreprises.

Savoir se documenter dans un souci prospectif. Communiquer avec des spécialistes et non spécialistes dans le cadre de projets.

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce master vise à former des professionnels qui maîtrisent les données de base sur les matériaux, les procédés de synthèse et de mise en forme les plus récents mais aussi les outils indispensables à la conduite des tâches et des responsabilités qui leur seront confiées lors de leur entrée en fonction.
Cette double exigence de bases théoriques solides et de culture de l'ingénieur se traduit par une participation forte aux enseignements de chercheurs et ingénieurs de laboratoires publics et privés mais aussi par une formation effectuée en apprentissage dans le cadre d'un partenariat avec l'AFI 24, CFA dédié à l'acquisition du socle connaissances/compétences en Chimie, Biologie, Biotechnologie et physique.

Débouchés

Professionnels

Ingenieur R&D
Chef de projet
Ingénieur.e en production
ingénieur.e d'étude
ingénieur support technique

Poursuite d’études

Doctorat

Agenda

Début de la formation (date indicative)
07/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
24/09/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

28

Public visé et prérequis

M1 Chimie et Sciences des Matériaux

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/06/2026 au 30/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Polymères avancés	4	Semestre 1	18	18	8					
Charger le détail										
Métaux et alliages avancés	4	Semestre 1	18	18	8					
Charger le détail										
Matériaux inorganiques	4	Semestre 1	18	18	8					
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Procédés de mise en œuvre	4	Semestre 1	18	18	8					
Charger le détail										
Simulation et Modélisation Mécanique	4	Semestre 2	18	18	8					
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat

Traitements des surfaces	4	Semestre 2	18	18	8

Charger le détail

Matériaux et environnement	4	Semestre 2	18	18	8

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Ateliers Professionnels 2	2	Semestre 1		12							

Charger le détail

Anglais 3	2	Semestre 1		18	

Charger le détail

Technique de l'Ingénieur 3	2	Semestre 2		21	

Charger le détail

Anglais 4	2	Semestre 2		18	

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre catalogue S1 et S2	2.5	Semestre 2									

Charger le détail

Projet scientifique	3	Semestre 2			

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage en entreprise 3	9	Semestre 1									

Charger le détail

Stage en entreprise 4	10	Semestre 2			

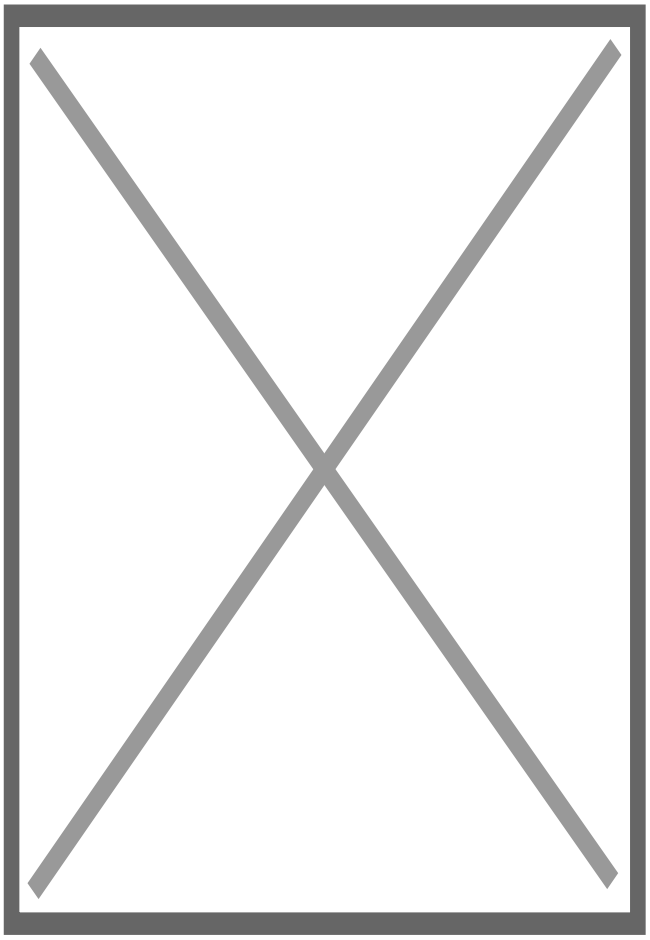
Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Gisèle VOLET**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie/m2-chimie-et-sciences-des-materiaux