Université Paris-Saclay

Share

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.

Add to Compare

M2 Polymères et Biomatériaux

Master's degree

Specialisation Chemistry

Enrolment type

Formation initiale

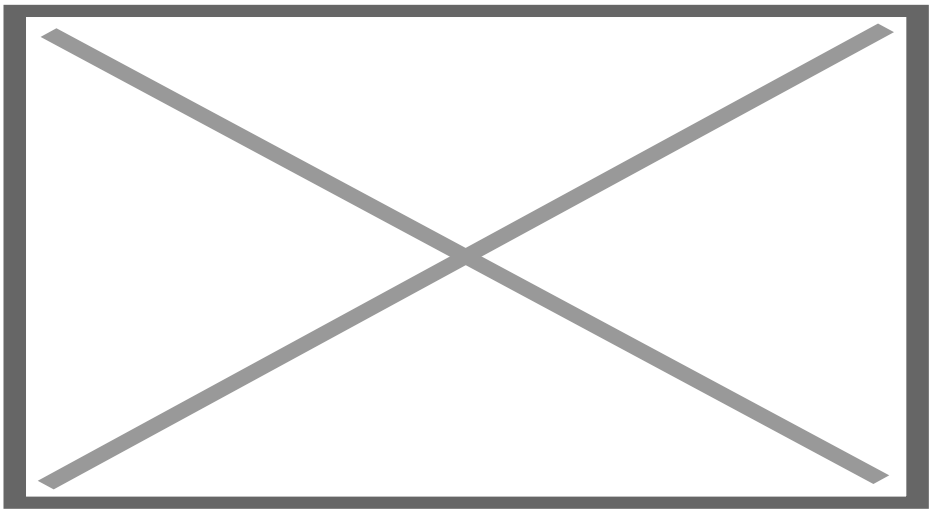
Formation continue

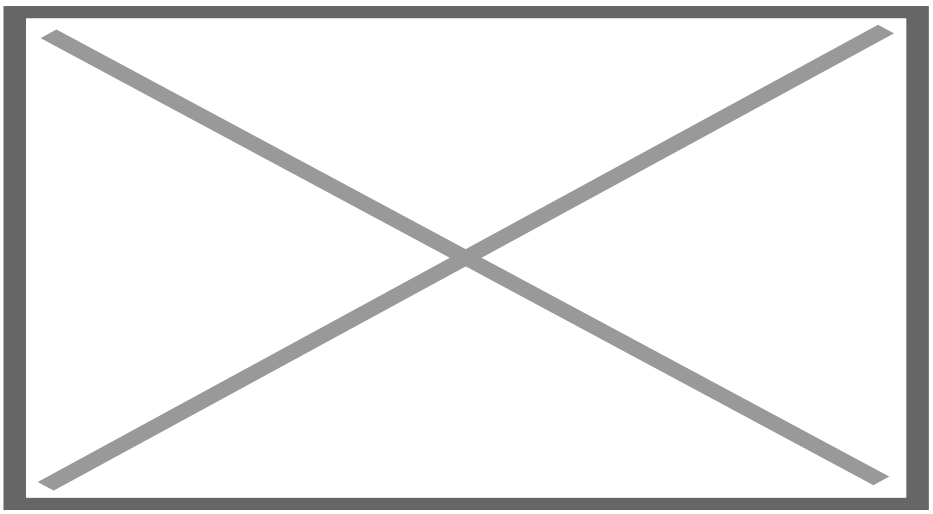
Language(s) of instruction

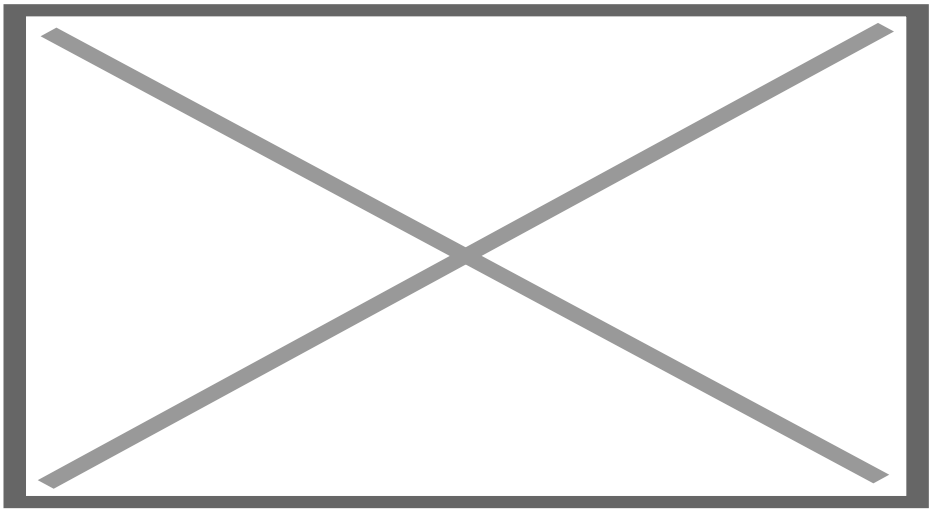
French

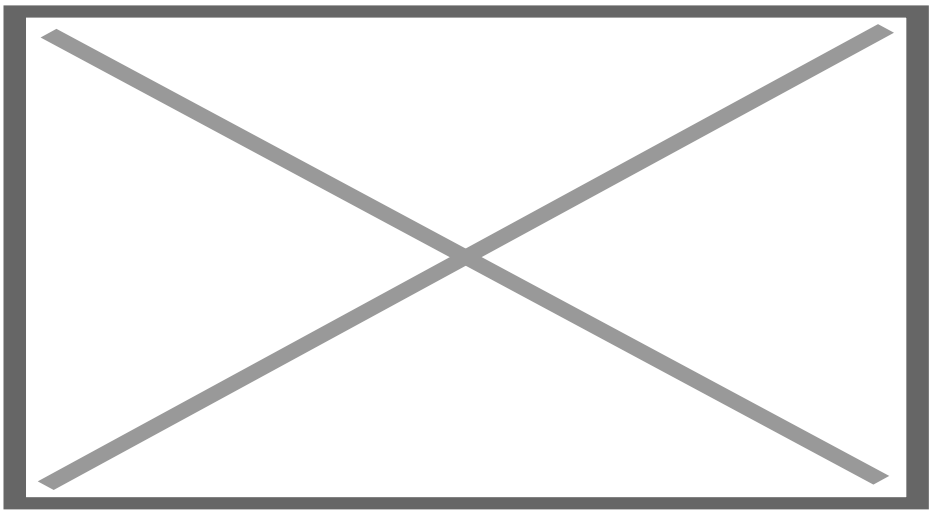
Télécharger la fiche détaillée

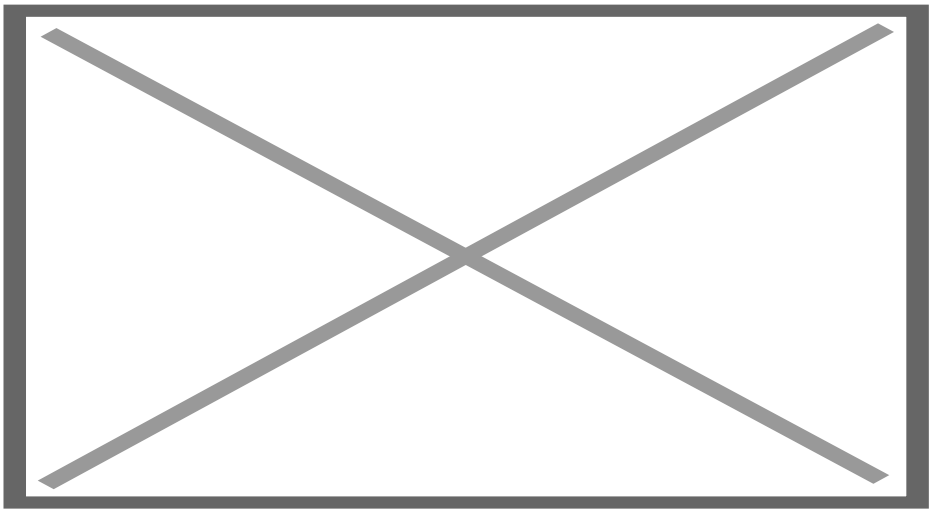
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Objectives

Ce parcours pluridisciplinaire a pour but de former les étudiants à l'étude des matériaux biosourcés, biocompatibles et biodégradables avec une approche à la fois chimique biologique et physique.Ce parcours vise également à former les étudiants aux choix des matériaux, à leur synthèse ou modifications, à leur utilisation ou association selon leurs propriétés physico-chimiques intrinsèques afin de façonner la structure et d'obtenir les meilleures performances tout en respectant les contraintes environnementales. Ces dernières seront précisées afin de sensibiliser les étudiants aux problématiques de cycle de vie des matériaux et au recyclage des déchets.Cette formation s'inscrit dans le nouvel élan vers les nanobiotechnologies où le développement de ces nouveaux biomatériaux/biocomposites doit prendre en compte le respect de la biocompatibilité, biodégradabilité et non-cytotoxicité.

Débouchés

Further Study Opportunities

PhD thesis
Engineering, research and development
Engineering methods and industrialisation

Calendar

Start of programme (indicative date)
01/09/2026
Admission

Capacity

Available Places

20

Target Audience and Entry Requirements

Avoir un master M1 chimie, chimie/physique, biologie/chimie, matériaux ou équivalent

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 01/04/2026 to 08/07/2026

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Motivation letter.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

Curriculum Vitae.

Detailed description and hourly volume of courses taken since the beginning of the university program.

Additional supporting documents

Certificate of English level (compulsory for non-English speakers).

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Document indicating the list of local M2 choices available here : https://urlz.fr/i3Lo.

Supporting documents :
- Residence permit stating the country of residence of the first country
- Or receipt of request stating the country of first asylum
- Or document from the UNHCR granting refugee status
- Or receipt of refugee status request delivered in France
- Or residence permit stating the refugee status delivered in France
- Or document stating subsidiary protection in France or abroad
- Or document stating temporary protection in France or abroad.

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
UE obligatoire du socle fondamental								
Caractérisations avancées de la matière	4	Semestre 1	14	12				

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practica class
UE Plateforme "Travaux Pratiques"	3	Semestre 1			18			
Charger le détail								
Projet Bibliographique	3	Semestre 1		2				
Charger le détail								
Physique et chimie des matériaux	3	Semestre 1	14	14				
Charger le détail								
Modélisation et simulation numérique	4	Semestre 1	14	14				
Charger le détail								
UE à choix du socle fondamental								
UE libre Catalogue S1	2.5	Semestre 1						
Charger le détail								
Introduction to Entrepreneurship: Creat Your Deeptech Startup	2	Semestre 1						
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practical class
Polymères, matériaux pour la santé et l'environnement	3	Semestre 1	14	12				
Charger le détail								
Matériaux biosourcés	4	Semestre 1	14	12				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Chimie Organique des Polymères et Nanochimie Organique	6	Semestre 1	30	10				

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
Transports en milieux confinés	4	Semestre 2	14	12				

Charger le détail

Polymères de synthèse	3	Semestre 2	14	12				

Charger le détail

Physique et chimie des surfaces, fonctionnalisation	3	Semestre 2	18	12				

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distan learni cours
Stage	18	Semestre 2							

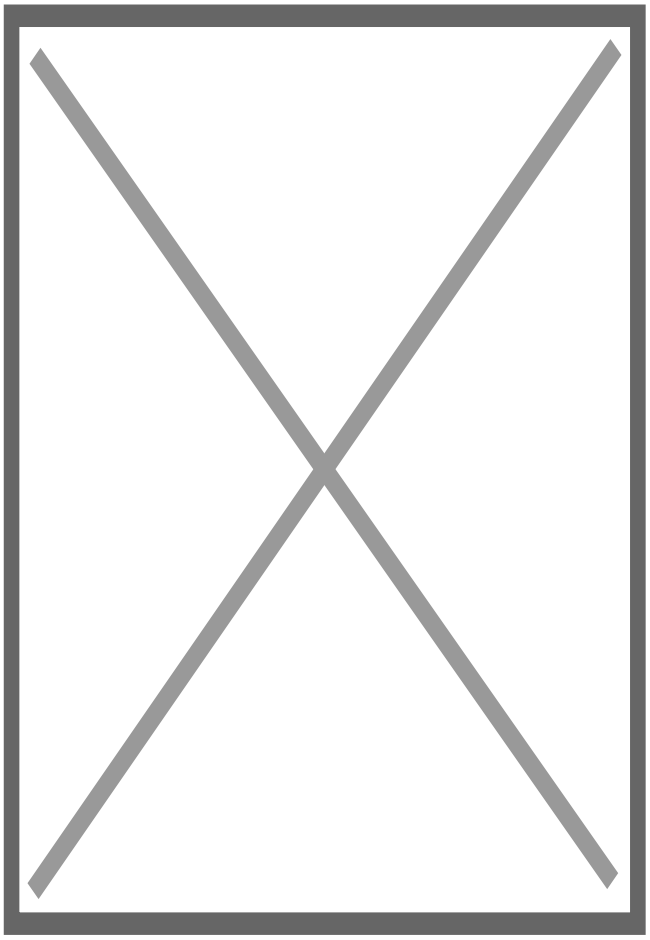
Charger le détail

Teaching Location(s)

ORSAY
EVRY
VERSAILLES

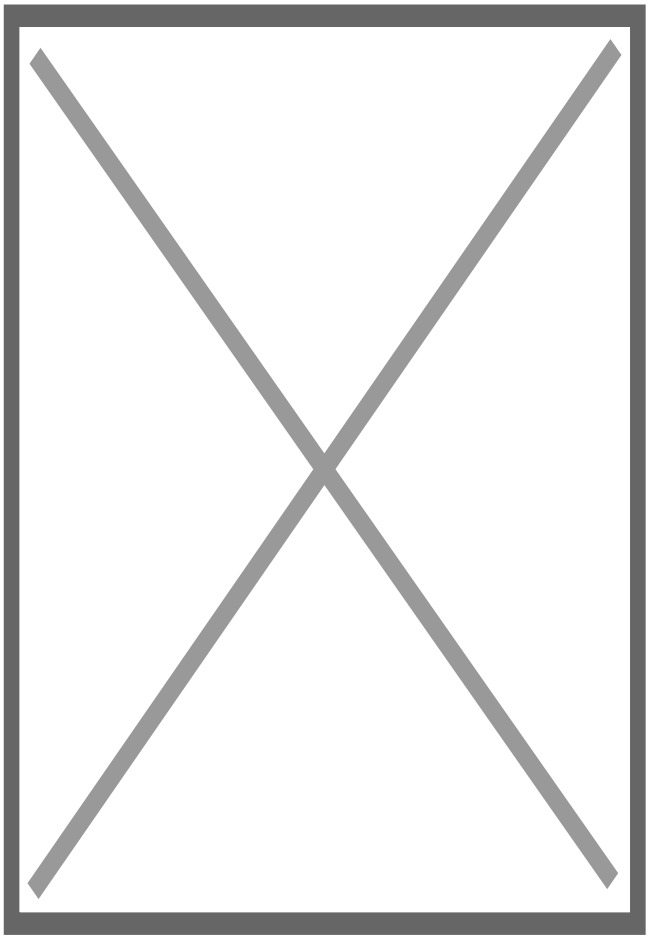
Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Student restaurant (CROUS)
Library
Sports facilities
Student residence



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes
Voir
Student restaurant (CROUS)
Library
Student residence
Sports facilities

Contact

- **Juan PELTA**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie/m2-polymeres-et-biomateriaux