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

M1 Chimie - Site Orsay

Master's degree

Specialisation Chemistry

Enrolment type

Formation initiale

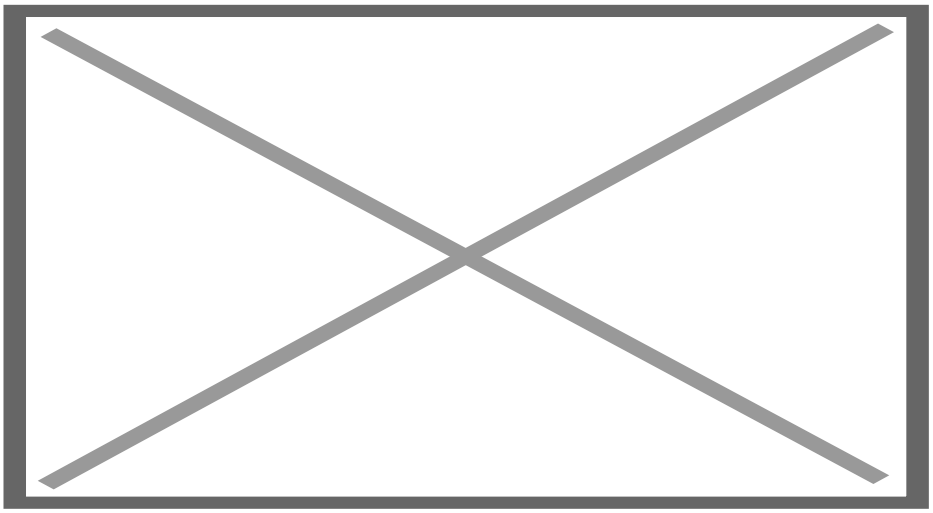
Formation continue

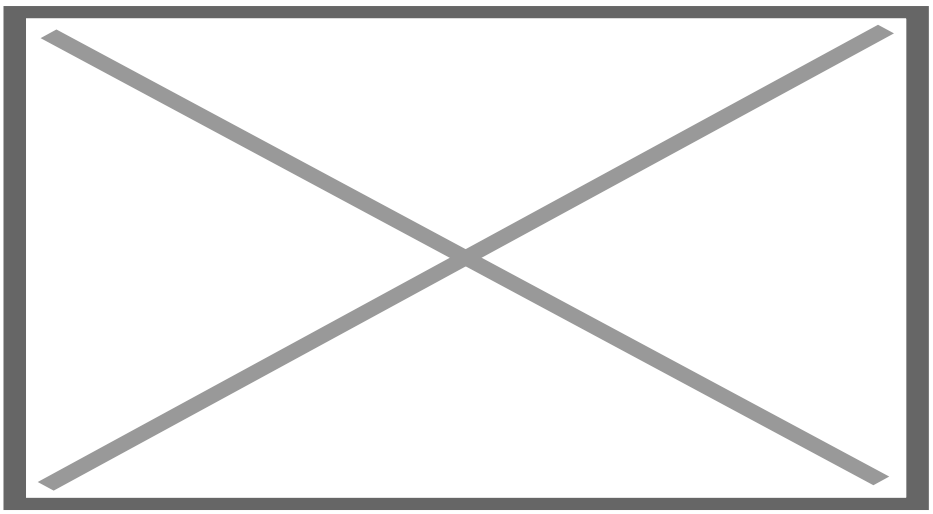
Language(s) of instruction

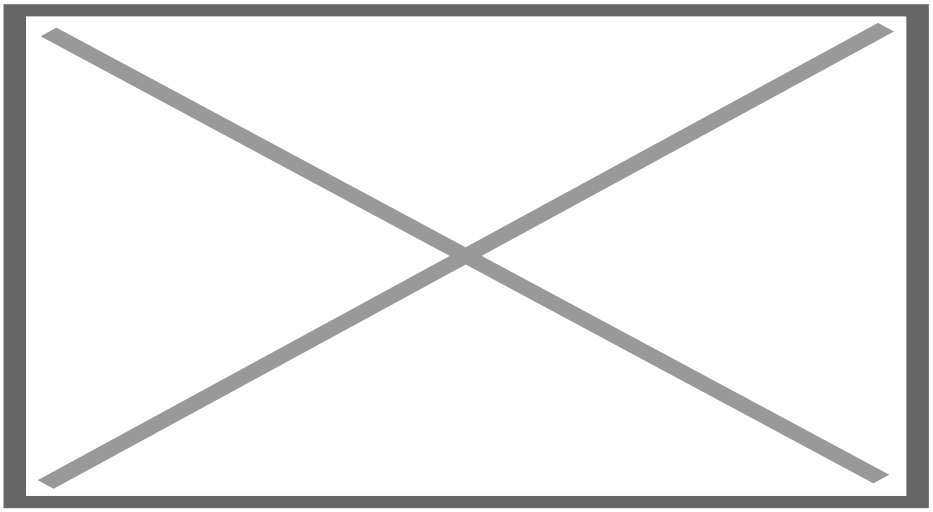
French

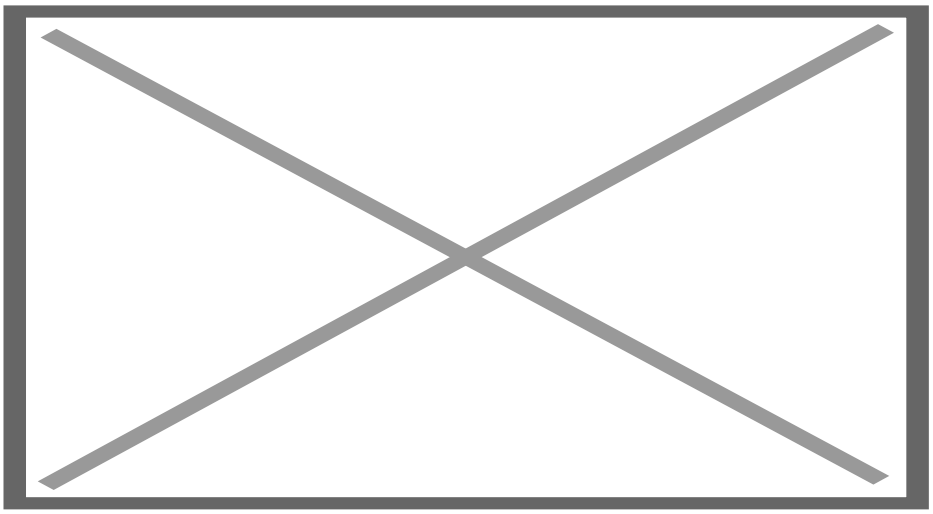
Télécharger la fiche détaillée

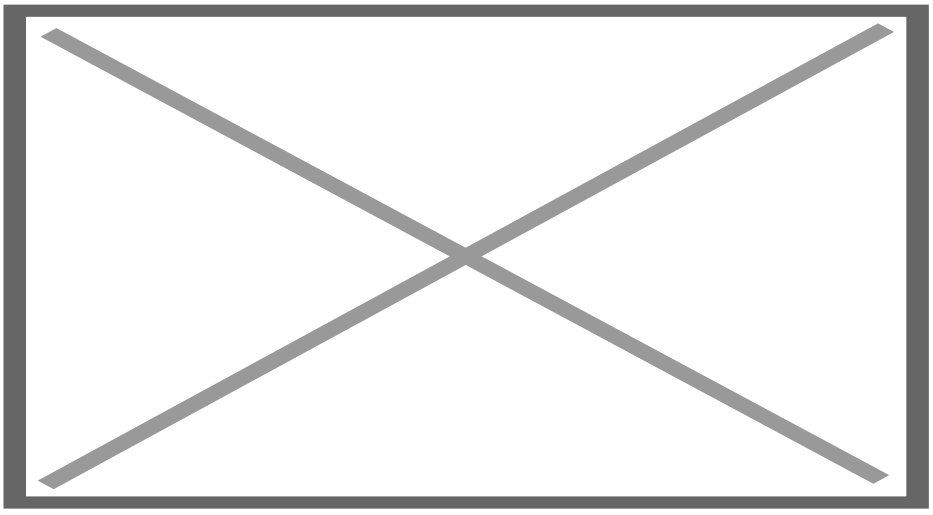
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Further Study Opportunities

Master of Chemistry
Master of Pharmaceutical and Health Products Sciences
Master of STePE and other Master of Earth Sciences
Engineering school

Admission

Admission Route

Chemistry
Physics, Chemistry

Capacity

Available Places

50

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 15/01/2026 to 16/03/2026

MonMaster Platform

From February 17th to March 16th, 2026

To find out which platform you should apply through, please see the Masters' applications and enrolment page.

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Motivation letter.

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

Sheet of choice of platform completed to download on the site https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie/m1-chimie-site-orsay#modalites.

Curriculum Vitae.

Additional supporting documents

Certificate of French (compulsory for non-French speakers).

Every documents and achievements which could support the candidacy (report, case study, partnership prospectus, event creation, etc.).

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

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

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/practi class
Caractérisation structurale par RMN et diffraction X	5	Semestre 1	21.5	23.5				
Charger le détail								
Sol-gel, surfaces et fonctionnalisations organiques	5	Semestre 1	22	23				
Charger le détail								
Formation générale : Anglais	2.5	Semestre 1		20				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practi class
Connaissances transverses pour l'insertion professionnelle	2.5	Semestre 1	10.5	9.5				
Charger le détail								
Techniques d'analyse (chromatographies, spectrométrie de masse, spectroscopies optiques) - Site Orsay	5	Semestre 1	23.5	21.5				
Charger le détail								
Bases de la chimie moléculaire moderne	5	Semestre 1	24	21				
Charger le détail								
Chimie expérimentale (TP) - Site Orsay	5	Semestre 1			52			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practi class
UEs Obligatoires Parcours Chimie Analytique								
Analyses quantitatives et préparation d'échantillons	5	Semestre 2	22.5	13	9.5			
Charger le détail								
Application de techniques analytiques à la détermination structurale	5	Semestre 2	21.5	23.5				
Charger le détail								
Chromatographies, détections et analyses quantitatives	5	Semestre 2			40			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practic class
Charger le détail								
1 UE à Choix Parcours Chimie Analytique								
Chimie et environnement	5	Semestre 2	22	15	8			
Charger le détail								
Chimie des polymères	5	Semestre 2	17.5	15.5	12			
Charger le détail								
Spectroscopies du solide	5	Semestre 2	21	10.5	3			
Charger le détail								
Interaction rayonnement - matière	5	Semestre 2	27	10	8			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
UEs Obligatoires Parcours Chimie Organique								
Sélectivité en synthèse organique et chimie organométallique	5	Semestre 2	19	18	8			
Charger le détail								
Réactions Fondamentales pour la Synthèse de Substances Naturelles	5	Semestre 2	18	19	8			
Charger le détail								
2 UEs à Choix Parcours Chimie Organique								
Stratégie et outils en synthèse organique avancée	5	Semestre 2	18.5	18.5	8			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
Enzymes, Synthèse Organique et Environnement	5	Semestre 2	21	16	8			
Charger le détail								
Chimie et environnement	5	Semestre 2	22	15	8			
Charger le détail								
Chimie des polymères	5	Semestre 2	17.5	15.5	12			
Charger le détail								
Synthèse de molécules organiques issues du vivant	5	Semestre 2	22	15	8			
Charger le détail								
Vers de Nouvelles Substances Actives	5	Semestre 2	20		6			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	c l
UEs Obligatoires Parcours Chimie Inorganique Physique et du Solide									
Structure électronique et magnétisme : de la molécule au solide	5	Semestre 2	18	21	6				
Charger le détail									
Spectroscopies du solide	5	Semestre 2	21	10.5	3				
Charger le détail									
Physicochimie des oxydes et solides imparfaits	5	Semestre 2	23.5	21.5					
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d
1 UE à choix Parcours Chimie Inorganique Physique et du Solide									
Nano-objets fonctionnels : de la synthèse à l'application	5	Semestre 2	19.5	12	7				
Charger le détail									
Lasers et dynamique de la réaction chimique	5	Semestre 2	16.5	18	12				
Charger le détail									
Photo- et électro-stimulations	5	Semestre 2	2	27.5	7				
Charger le détail									
Application de techniques analytiques à la détermination structurale	5	Semestre 2	21.5	23.5					
Charger le détail									

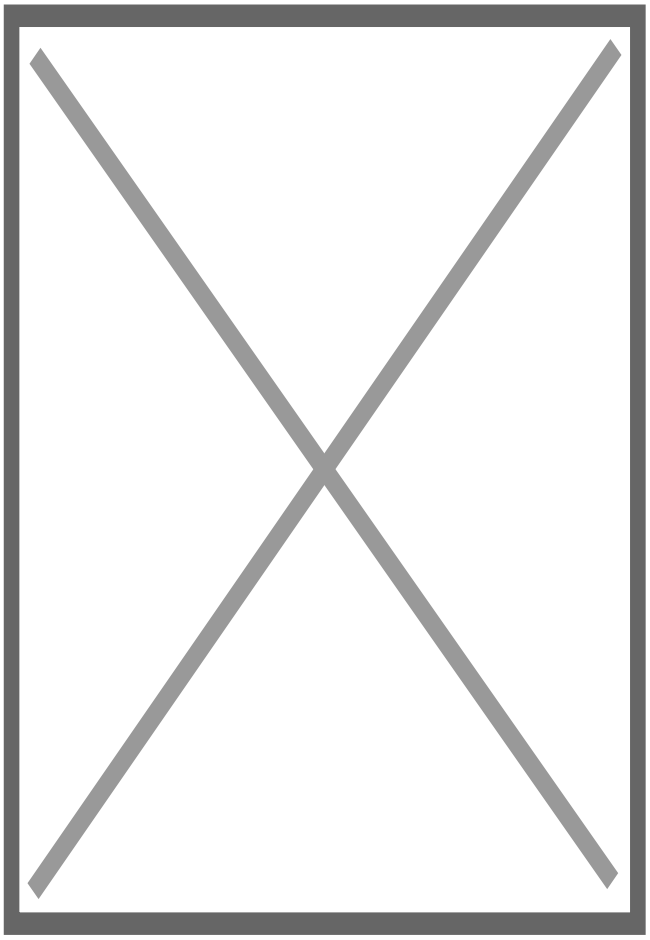
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distanc learni cours
Stage	10	Semestre 2							
Charger le détail									

Teaching Location(s)

ORSAY

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

Contact

- ### Pascale Derlich - Quentin

  Secrétaire pédagogique M1 Chimie site Orsay et M1 bidisciplinaire Chimie-Biologie

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie/m1-chimie-site-orsay