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

M1 Chimie - Site Evry

Master
Mention Chimie
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

Le M1 Chimie - site Evry a pour but de donner aux étudiants ayant une licence à dominante chimie une formation solide, adaptée et actualisée en chimie. Il propose différents parcours de formation au sein des disciplines de la chimie. A l'issue du M1 et selon son projet professionnel, l'étudiant pourra poursuivre soit en M2 Recherche soit en M2 Professionnel, voire intégrer, sur titre, des Ecoles d'Ingénieurs en deuxième année.

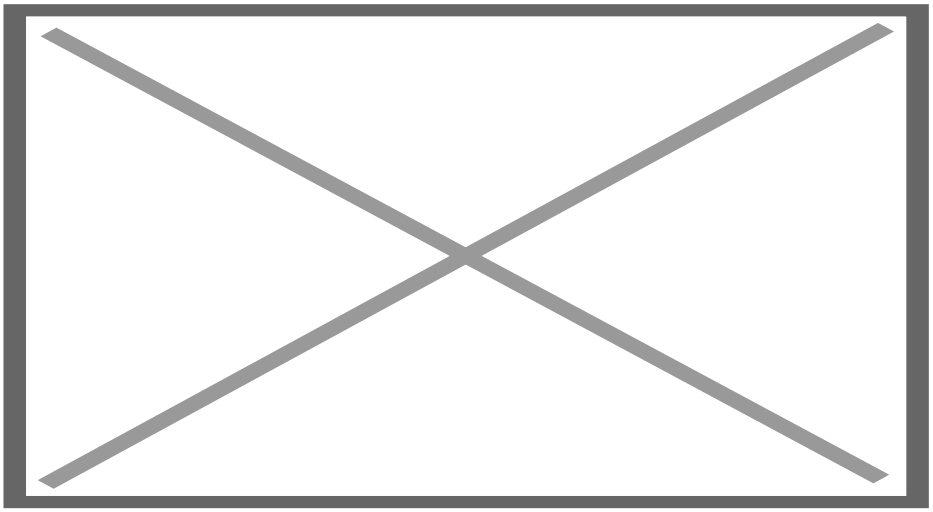
Sur le site d'Evry, l'enseignement est divisé en deux parties : un tronc commun (30 crédits ECTS) qui représente le premier semestre et qui permet de donner à des étudiants issus de formations différentes, une base de connaissance commune, en chimie. Il est suivi d'un enseignement permettant une pré-spécialisation, appelé parcours (20 crédits ECTS), vers le ou les M2 visés. Le M1 Chimie d'Evry propose les deux parcours ci-dessous au second semestre :

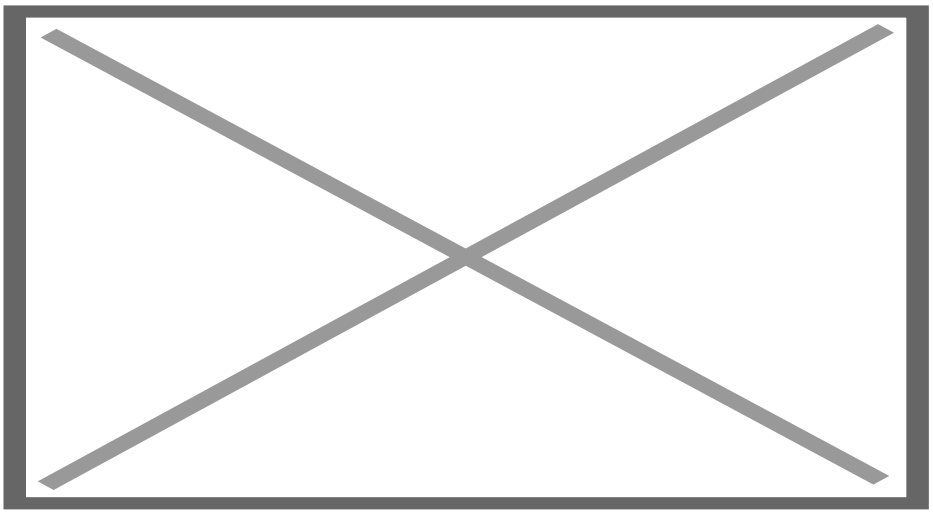
- Parcours Chimie Analytique

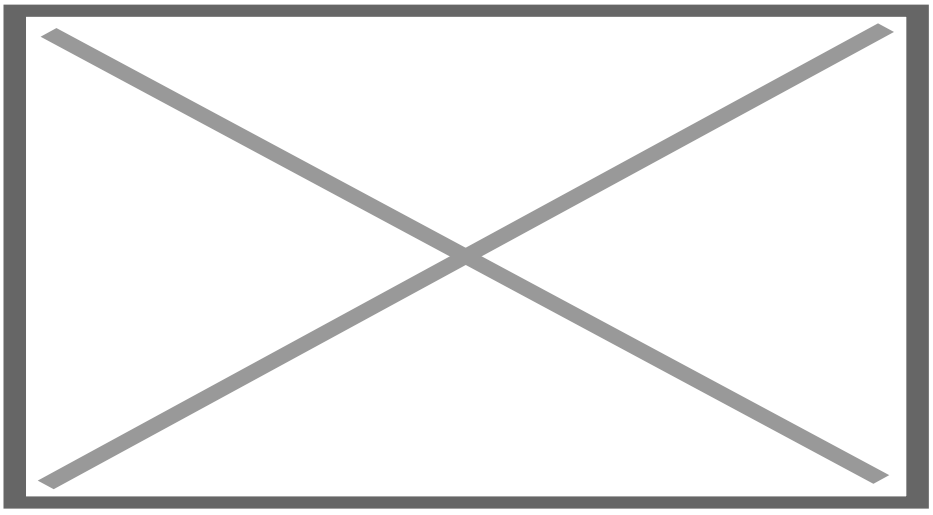
- Parcours Chimie et Biologie

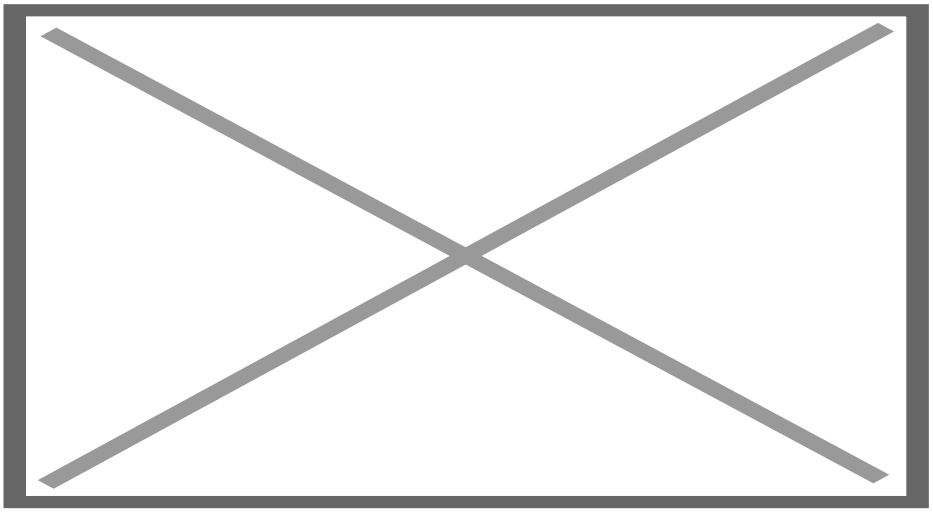
L'année de M1 se termine par la réalisation d'un stage de trois mois minimum (10 crédits ECTS) dans une entreprise, un laboratoire public (universitaire ou EPST) en France ou à l'étranger.

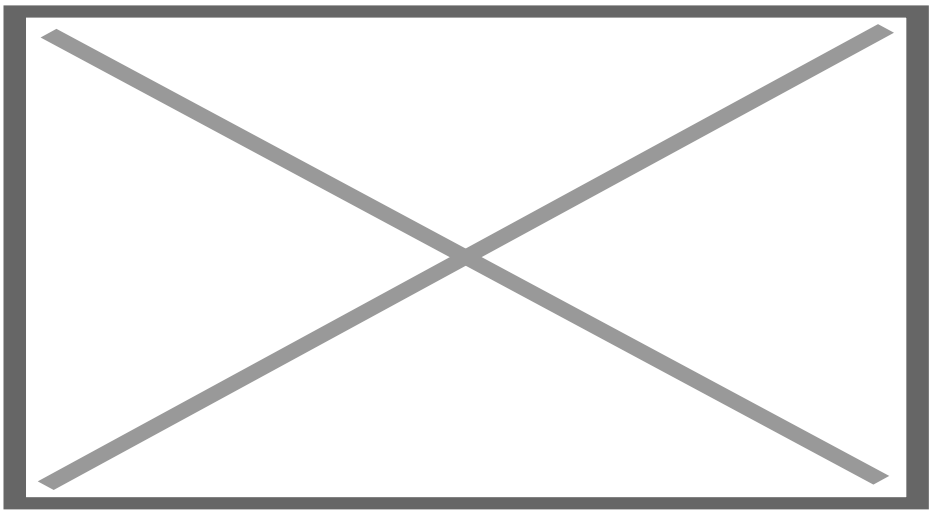
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Concevoir, synthétiser et isoler des composés chimiques :

• en proposant une voie de synthèse s'appuyant sur les méthodes et outils modernes chimiques d'élaboration de molécules complexes

• en argumentant les choix faits par des données et/ou des sources d’informations fiables, vérifiables et pertinentes

• en mettant en œuvre un protocole selon les normes, dangers et bonnes pratiques de manipulations

• en maitrisant les méthodes séparatives pour isoler les molécules obtenues

Analyser et caractériser les propriétés de molécules d'intérêt :

• en identifiant le ou les instruments adaptés

• en maitrisant les principes de la mesure réalisée, ses performances et ses limites selon l'appareillage à disposition

• en interprétant et combinant les résultats obtenus par différentes méthodes

• en utilisant les outils informatiques propres au domaine pour la prédiction, la modélisation et le traitement des données

Créer des stratégies pour comprendre un système ou un processus au niveau moléculaire :

• en mobilisant des savoirs et des savoir–faire méthodologiques, expérimentaux et théoriques utiles au développement d’une démarche scientifique en chimie

• en s’informant et se documentant sur une problématique de chimie et en sachant identifier des sources d’information pertinentes.

• en respectant les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

Construire et établir son projet personnel et professionnel :

• en communiquant des informations et des résultats à différents publics dans au moins deux langues dont l’anglais

• en s’adaptant à son environnement de travail

• en faisant preuve d’autonomie et de capacité à travailler en équipe

• en interagissant avec différents interlocuteurs ou interlocutrices

• en développant ses réseaux personnels et professionnels

Objectifs pédagogiques de la formation

La première année de Master mention Chimie M1 Chimie - site Evry a pour objectif de fournir aux étudiants les prérequis nécessaires pour poursuivre en M2 de la mention Chimie (M2 Polymères et Biomatériaux, M2 Recherche et Développement en Stratégies Analytiques, M2 Instrumentation et Méthodes d'Analyse Moléculaire, M2 Pollutions Chimiques et Gestion Environnementale…), ou dans d’autres mentions (Sciences du Médicament et des Produits de Santé, Sciences et Génie des Matériaux) ou en Écoles d’Ingénieurs.

Débouchés

Poursuite d’études

Master Chimie
École d’ingénieur
Master 2

Admission

Voie d’accès

Chimie
Physique, chimie
Sciences de la vie

Capacité d’accueil

Places

22

Public visé et prérequis

Être titulaire d’une Licence, Licence professionnelle, ou d’un BUT à dominante chimie.
Exemples :

- Licence de Chimie
- Licence de Chimie et Biologie
- Licence de Physique et Chimie
- Doubles Licences de Chimie
- Bachelor Universitaire de Technologie parcours Analyse ou Synthèse
- Licence Professionnelle de Chimie Analytique
- Licence Professionnelle de Chimie Organique et Bio-organique.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Fiche de choix de plateforme complétée à télécharger sur le site.

Curriculum Vitae | Lettre de motivation.

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

Facultatives

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Toutes pièces que vous considérées utiles à votre candidature.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Formation générale : Anglais	2.5	Semestre 1		20							
Charger le détail											
Connaissances transverses pour l'insertion professionnelle	2.5	Semestre 1	14	6							
Charger le détail											
Caractérisation structurale par RMN et diffraction X	5	Semestre 1	21	24							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Techniques d'analyse (chromatographies, spectrométrie de masse, électrochimie analytique) - Site Evry	5	Semestre 1	24	21						
Charger le détail										
Chimie moléculaire et macromoléculaire - Site Evry	5	Semestre 1	22.5	22.5						
Charger le détail										
Sol-gel, surfaces et fonctionnalisations organiques	5	Semestre 1	22.5	22.5						
Charger le détail										
Chimie expérimentale (TP) - Site Evry	5	Semestre 1			49					
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
UEs obligatoires Parcours Chimie Analytique										
Application de techniques analytiques à la détermination structurale	5	Semestre 2	22.5	22.5						
Charger le détail										
Analyses quantitatives et préparation d'échantillons	5	Semestre 2	22.5	13.5	9					
Charger le détail										
Chromatographies, détections et analyses quantitatives	5	Semestre 2			40					
Charger le détail										
UEs à choisir Parcours Chimie Analytique										
Préparation, purification et caractérisation des protéines recombinantes	2.5	Semestre 2	3		20					
Charger le détail										
Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires	2.5	Semestre 2	14	9						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Polymères pour la Biologie et applications	2.5	Semestre 2	14	9							
Charger le détail											
Bioélectrochimie et biocorrosion	2.5	Semestre 2	10.5	4.5	6						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Application de techniques analytiques à la détermination structurale	5	Semestre 2	21.5	23.5							
Charger le détail											
Préparation, purification et caractérisation des protéines recombinantes	2.5	Semestre 2	3		20						
Charger le détail											
Catalyse enzymatique, mécanismes moléculaires	2.5	Semestre 2	14	9							
Charger le détail											
Polymères pour la Biologie et applications	2.5	Semestre 2	14	9							
Charger le détail											
Bioélectrochimie et biocorrosion	2.5	Semestre 2	10.5	4.5	6						
Charger le détail											
Nanosciences pour la biologie	2.5	Semestre 2	14	9							
Charger le détail											
La biologie à l'échelle de la molécule unique et de la cellule unique	2.5	Semestre 2	14	9							
Charger le détail											

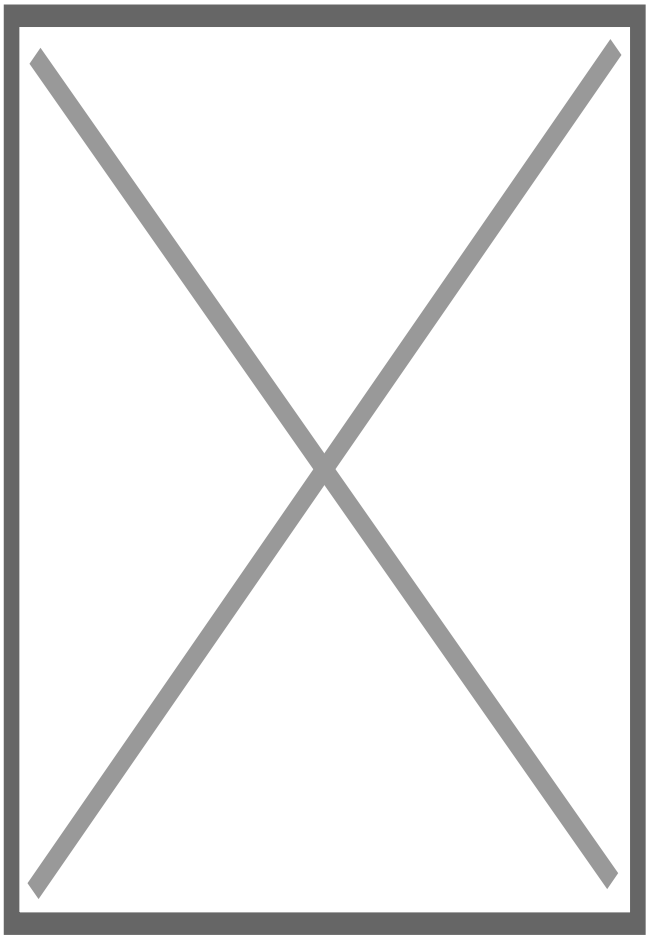
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	10	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY
EVRY

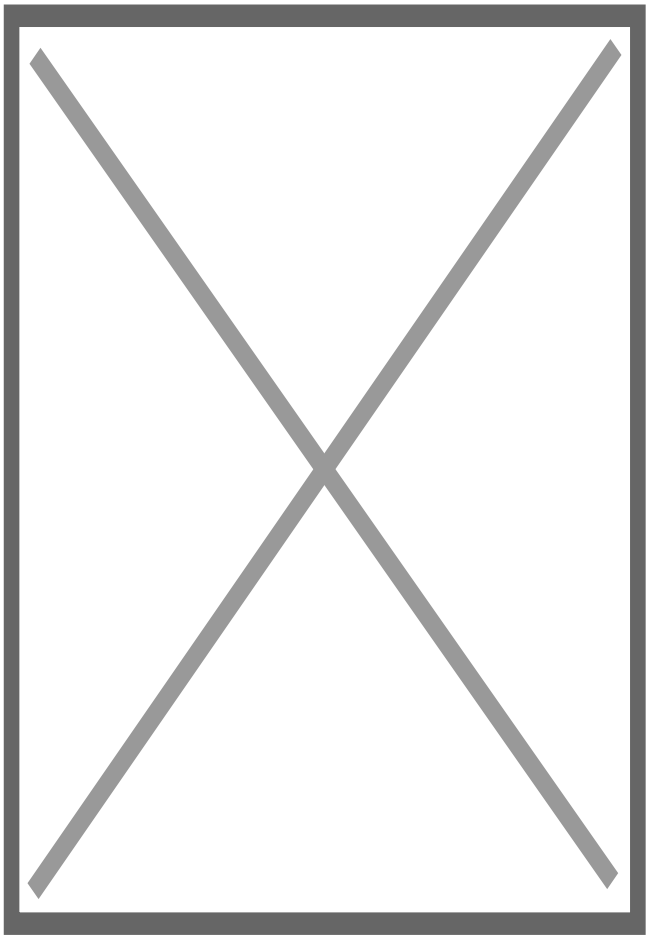
Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante



Evry

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

Contact(s)

- **William BUCHMANN**

  Responsable du M1 Chimie Site Evry

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