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 organique

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

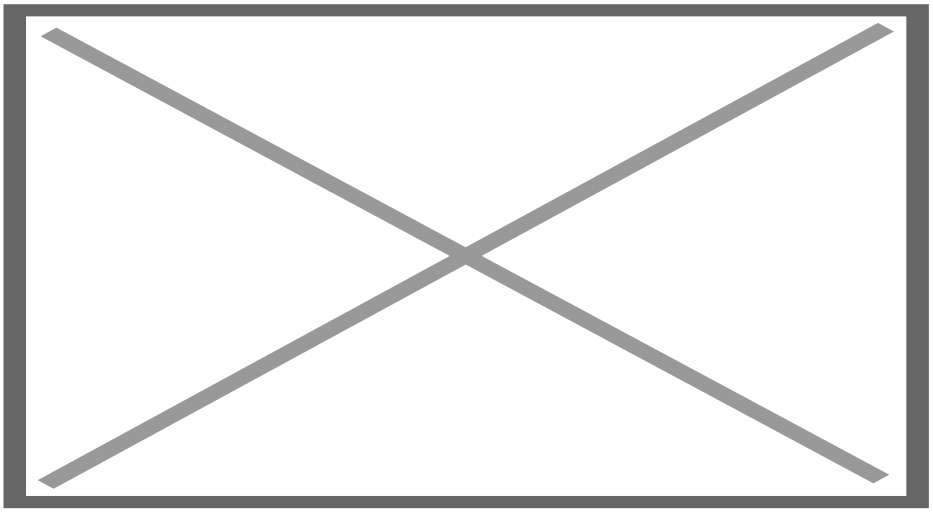
Se préparer à une carrière dans la recherche en chimie organique

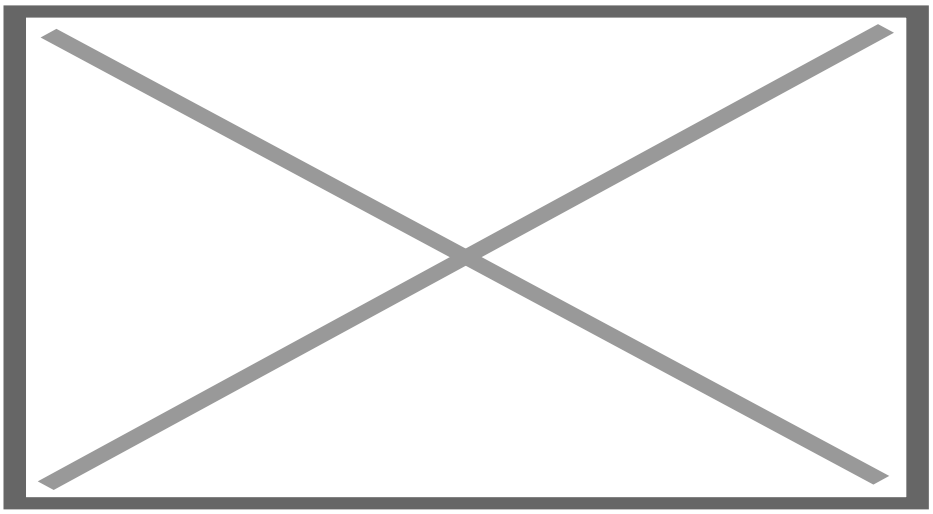
La chimie organique est au cœur des progrès récents réalisés dans de nombreux domaines : santé, cosmétique, textile, aérospatiale, agriculture, définition de nouvelles normes environnementales… Toutes ces retombées s'appuient sur une recherche académique et industrielle dynamique et inventive. La finalité **M2R "Chimie Organique"** s'adresse aux étudiants désirant **acquérir des compétences théoriques et pratiques de pointe** allant de la maîtrise des développements méthodologiques les plus récents en synthèse organique à une connaissance étendue de ses applications visant à **répondre à des enjeux économiques et sociétaux**.

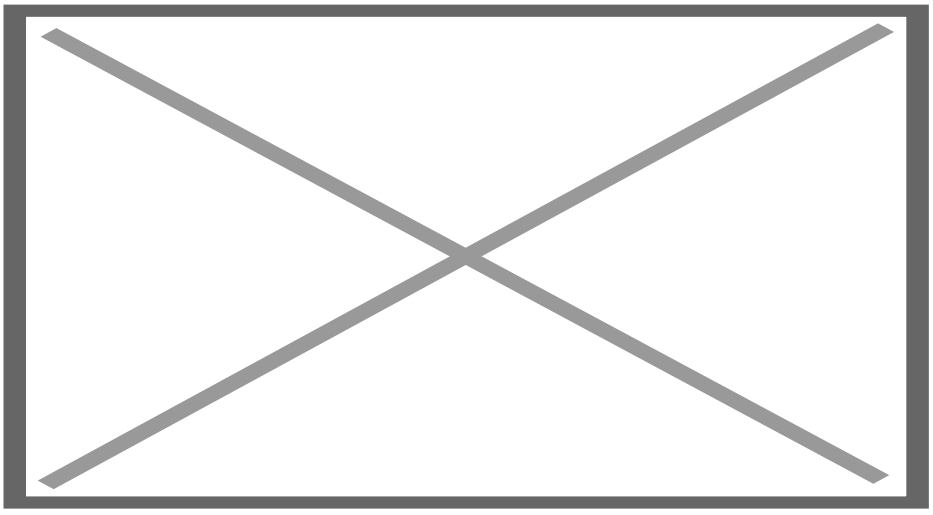
Le M2 de Chimie organique est organisé selon trois blocs de compétences, chacun composé d'un nombre défini d'Unités d'Enseignement (UE).

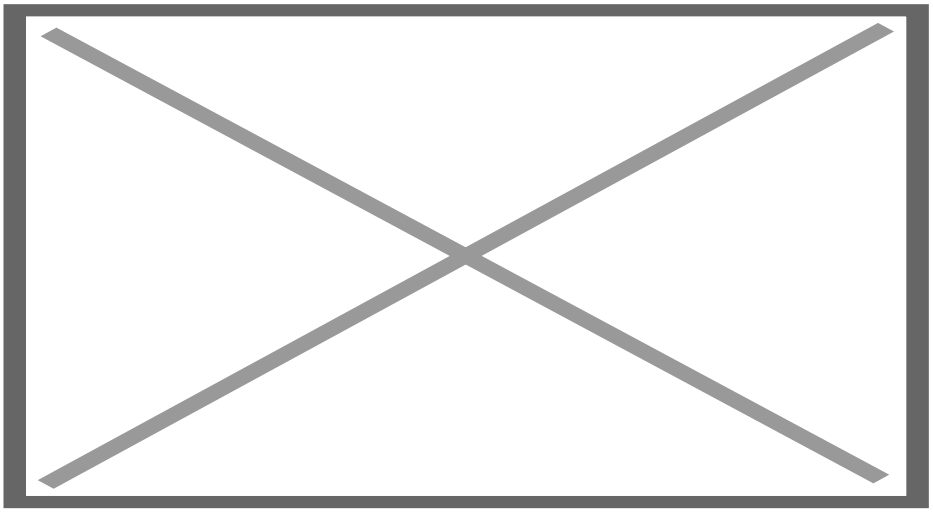
- Bloc de compétences 1 : 5 UE à 6 ECTS chacune, soit **30 ECTS** au total
- Bloc de compétences 2 : 1 UE à 6 ECTS et 2 UE à 2 ECTS, soit **10 ECTS** au total
- Bloc de compétences 3 : 1 UE Stage à **20 ECTS**

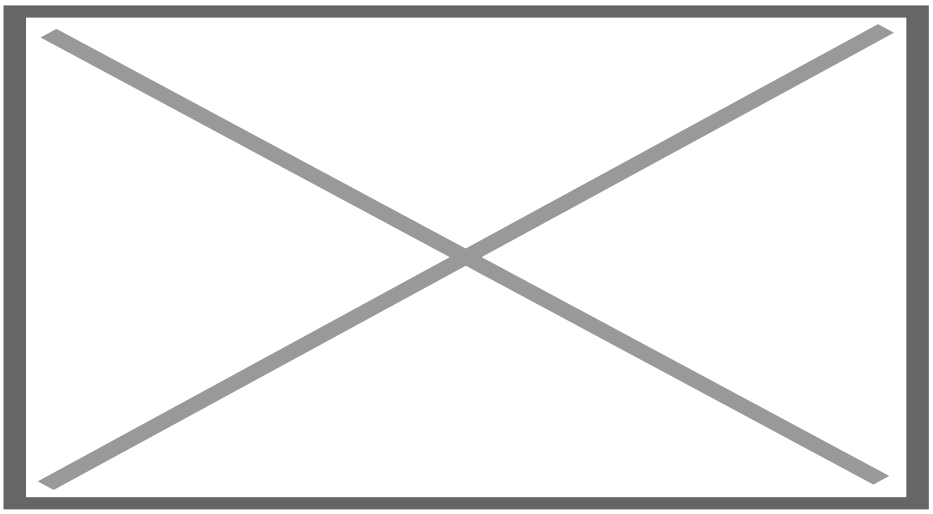
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Se préparer au métier de chercheur dans les domaines impliquant une expertise en chimie organique.

1-S’informer et se documenter sur une problématique en sachant utiliser des outils de recherche et les bases de données, en particulier bibliographiques

2-Développer une stratégie pour isoler, identifier, concevoir et analyser de nouvelles molécules ou de nouvelles voies d’accès à des molécules d’intérêt.

3-Etablir une démarche scientifique en chimie organique en établissant un plan de travail et organisant son temps pour atteindre les objectifs fixés.

4-Agir en respectant les règles d’hygiène et de sécurité en connaissant les normes et les bonnes pratiques de manipulations

5-Communiquer des informations et des résultats à différents publics en étant capable de décrire un protocole et d’organiser des résultats.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le parcours de Chimie Organique forme à la recherche fondamentale et appliquée. Il bénéficie de nombreux atouts qui permettent une immersion exceptionnelle dans le monde contemporain de la recherche en Chimie Organique:

- proximité géographique de l'équipe pédagogique et des équipes d'accueil,
- dynamisme et excellence de la recherche des laboratoires et entreprises associés. Chaque étudiant peut ainsi acquérir l'expérience et le recul nécessaires par rapport au métier de chercheur pour consolider son projet professionnel et confirmer le choix d'une première expérience professionnelle en recherche via une Thèse de Doctorat.

Au delà de l'acquisition de connaissances théoriques et de compétences expérimentales de haut niveau, ce parcours permet à chaque étudiant de développer son autonomie et son sens critique (projets bibliographique et analytique en lien avec le stage) et d'apprendre à conduire un projet dans un cadre collaboratif (travaux collectifs sur publications en anglais, participation à des UE mutualisées avec d'autres finalités de M2). L'acquisition de l'ensemble de ces compétences représente un atout qui place les étudiants du M2R de Chimie Organique Paris-Saclay en très bonne position lorsqu'ils postulent sur des financements de Thèse de Doctorat.

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)
Après un Master ou Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche-développement, contrôle, production…) dans les domaines santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologies, instruments et réactifs,

cosmétique, dépollution et environnement
Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (recherche et développement, contrôle, production…)

Poursuite d’études

Doctorat

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
16/07/2027
Admission

Voie d’accès

Chimie

Capacité d’accueil

Places

35

Public visé et prérequis

La formation est ouverte aux étudiants ayant validé un M1 de Chimie (ou diplômes équivalents) ayant suivi un parcours correspondant aux parcours "Chimie Organique"," Chimie-Biologie" ou "Chimie Pharmaceutique" du M1 de Chimie de Paris-Saclay (ainsi que la voie Joliot-Curie de Paris-Saclay).

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 21/03/2026 au 15/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

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

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.

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.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UEs de Coeur à choix											
Catalyses Charger le détail	6	Semestre 1	30	9							
Méthodes et stratégies en synthèse totale et asymétrique Charger le détail	6	Semestre 1	30	10							
Molécules et Médicaments: Conception et Developpements Charger le détail	6	Semestre 1	40								
UEs d'ouverture à choix											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Techniques et Stratégies Innovantes en Synthèse Eco-Compatible	6	Semestre 1	40								
Charger le détail											
Chimie Organique des Polymères et Nanochimie Organique	6	Semestre 1	30	10							
Charger le détail											
Radicaux et photons en synthèse organique	6	Semestre 1	30	10							
Charger le détail											
Structures, mécanismes et fonctions des protéines - UPSay	6	Semestre 1	40								
Charger le détail											
Biomolécules : synthèse et propriétés	6	Semestre 1	30	10							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UEs obligatoires du bloc 2											
Projet bibliographique en anglais	2	Semestre 2		8						12	
Charger le détail											
Analyse Structurale Appliquée	6	Semestre 1	25.5	25.5							
Charger le détail											
UEs à choix du bloc 2											
Projet analytique	2	Semestre 2	6	9	14						
Charger le détail											
UE libre catalogue S1 et S2	2.5	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	20	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Contact(s)

- **Vincent GANDON**

  responsable pédagogique

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/chimie/m2-chimie-organique