

CONTACTS

Responsables de formation

Licence mention Chimie

cecile.sicard@universite-paris-saclay.fr

Licence Double Diplôme Chimie, Sciences de la vie

dominique.guianvarch@universite-paris-saclay.fr

Licence Double Diplôme Physique, Chimie

christophe.bour@universite-paris-saclay.fr

Magistère PCM

anne.lafosse@universite-paris-saclay.fr

Master mention Chimie

aurelien.alix@universite-paris-saclay.fr

Master mention Sciences et Génie des Matériaux

jerome.creuze@universite-paris-saclay.fr

Master mention STePE, voie PCGE

richard.gil@universite-paris-saclay.fr

Master mention Energie

sylvain.franget@universite-paris-saclay.fr

Master mention Nuclear Energy

gael.sattonnay@universite-paris-saclay.fr

Master mention Génie des Procédés et Bioprocédés, contact chimie

hanene.salmi@universite-paris-saclay.fr

Master MEEF 1^{er} degré

Secretariat.meef-pe@universite-paris-saclay.fr

Master MEEF 2^d degré Physique, Chimie

sophie.bernard@universite-paris-saclay.fr

INFORMATIONS

<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/choisir-sa-formation>

FORMATIONS EN CHIMIE

La Chimie est partout !

Que ce soit dans le domaine des sciences du vivant, des nanosciences, de l'environnement, de l'énergie ou encore du développement durable, la plupart des avancées actuelles se basent sur la création de nouveaux systèmes moléculaires et sur une compréhension des processus à l'échelle de la molécule.

Pour comprendre les mystères de la matière et ses transformations, la Faculté des Sciences d'Orsay offre des **formations de qualité**.

➤ **Licence mention Chimie**

- Connaissances théoriques et pratiques solides dans les matières de base
- Large choix d'options et possibilité de parcours à l'interface

➤ **Licence Double Diplôme Chimie, Sciences de la vie**

➤ **Licence Double Diplôme Physique, Chimie**

➤ **Magistère de Physico-Chimie Moléculaire (PCM) en partenariat avec l'ENS Paris-Saclay**

Cursus complémentaire en 3 ans du L3 au M2

➤ **Master mention Chimie et mentions connexes**

- Formation approfondie dans différents domaines de la chimie et ses applications
- Large choix de spécialités en M2

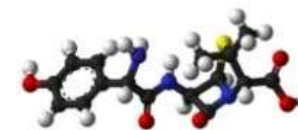
Débouchés professionnels

Après des études en chimie, divers métiers sont accessibles dans les secteurs privés ou publics variés (chimie, pharmacie, pétrochimie, agro-alimentaire, environnement, analyse, nano-technologies, matériaux...) :

- Techniciens (de formulation, de recherche, d'analyses, qualité, environnement...)
- Ingénieurs (R&D, qualité, hygiène, sécurité, environnement...)
- Responsables de laboratoire ou de service
- Chercheurs, enseignants...

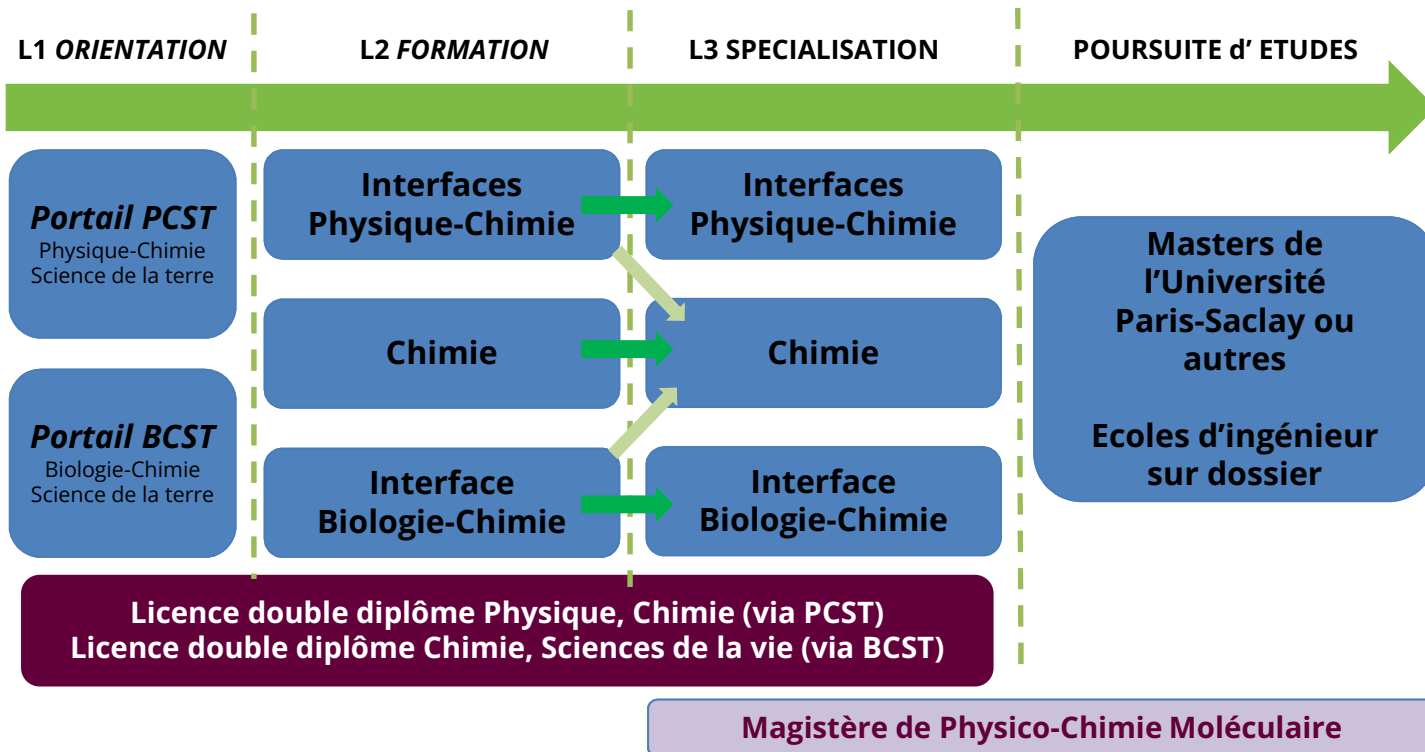


ETUDES en CHIMIE à l'UFR des SCIENCES d'ORSAY



Département de Chimie d'Orsay

LICENCE mention CHIMIE et Licences Double Diplôme



Présentation générale

Les formations de niveau Licence en chimie ont pour principaux objectifs de permettre aux étudiants :

- d'acquies une solide formation de base en chimie, expérimentale et théorique, avec pendant six semestres, l'enseignement des concepts fondamentaux couvrant tous les domaines de la chimie (chimie organique, chimie inorganique, chimie physique, biochimie, chimie des matériaux)
- de commencer à s'orienter par des enseignements présentant les enjeux actuels de la recherche fondamentale et de ses applications (santé, énergie, chimie verte, développement durable, nanotechnologie...)
- de préciser leur projet professionnel en leur donnant des compétences transverses (méthodologie, langue, outils numériques...) et l'opportunité de faire un stage.

Parcours proposés

Licence mention Chimie :

Parcours Chimie : parcours disciplinaire généraliste en chimie avec de nombreux travaux pratiques ; à partir du L2 une possibilité d'orientation existe vers les L3 professionnelles proposées par l'UT d'Orsay ou vers le L3 de la licence SEM (Sciences Education 1^{er} Degré et Médiation)

Parcours bi-disciplinaires :

- **Interface Biologie et Chimie :** parcours avec un enseignement équilibré en biologie et chimie permettant l'acquisition d'une double compétence
- **Interfaces Physique et Chimie :** parcours permettant l'acquisition d'une compétence à l'interface physique-chimie ; parcours bien adapté pour préparer le concours du CAPES Physique-Chimie

Parcours sélectifs :

- Licence Double Diplôme Chimie, Sciences de la vie
- Licence Double Diplôme Physique, Chimie
- Magistère de Physico-Chimie Moléculaire

Etudes en Chimie

MASTERS

Plusieurs mentions de master permettent de poursuivre dans le domaine de la chimie et ses applications.

Masters de l'Université Paris-Saclay

- Chimie
- Sciences et Génie des Matériaux
- Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STePE)
- Energie
- Ingénierie Nucléaire (Nuclear Energy)
- Génie des Procédés et des Bioprocédés
- Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation (MEEF)
 - 1^{er} degré (Professeur des écoles)
 - 2^e degré (Professeur des lycées et collèges) parcours Physique et Chimie

Devenir des diplômés de Master

A l'issue des Masters, les étudiants peuvent, en France mais aussi à l'étranger :

- poursuivre en thèse de doctorat : ~80% des diplômés de M2 R
- intégrer le monde du travail : ~85% d'embauche en moins d'un an pour les M2 P

Ouvertures à l'international

Pour partir à l'étranger au cours des études en chimie, plusieurs possibilités (et aides financières) existent :

- Séjours d'études
- Stages
- Master Erasmus Mundus

<https://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/international/international>