

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

L3 Chimie

Licence

Mention Chimie

Langue(s) d'enseignement

Français

Le parcours Chimie de l'Université Paris Saclay propose une formation complète, alliant théorie, pratique et expérimentation. Après deux années générales, la 3^e année approfondit les savoirs fondamentaux, tout en offrant une spécialisation adaptée. Ouvert sur l'international et centré sur des projets concrets, ce parcours développe autonomie, compétences analytiques et scientifiques, et accompagne chaque étudiant dans son projet professionnel.

Le parcours "Chimie" est destiné à approfondir tous les domaines de la chimie (organique, physique-théorique, inorganique, chimie du solide...), avec une possibilité donnée aux étudiants de s'ouvrir vers d'autres disciplines choisies (UE optionnelles, langues, gestion de projet, préparation du concours CAPES, etc.).

Le parcours de la licence de chimie est organisé en quatre blocs de connaissances et compétences :

Bloc Chimie organique et macromoléculaire

Bloc Chimie Physique et Théorique

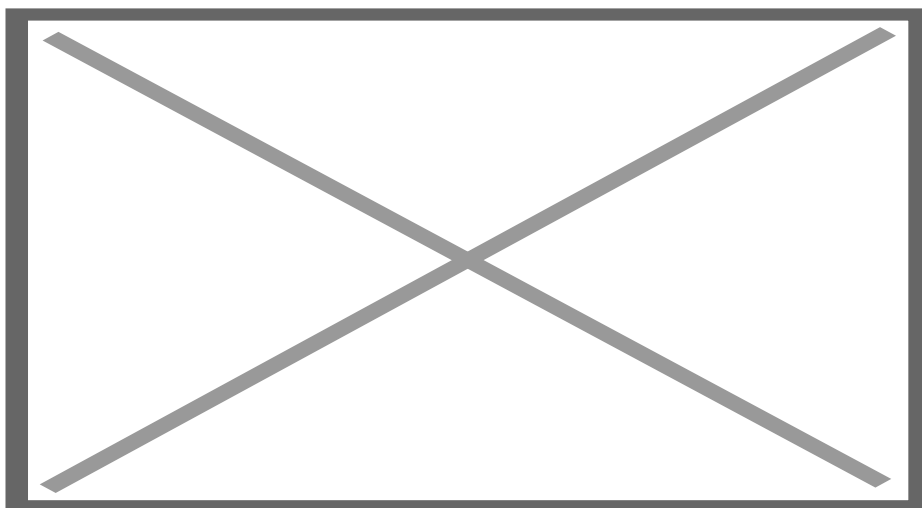
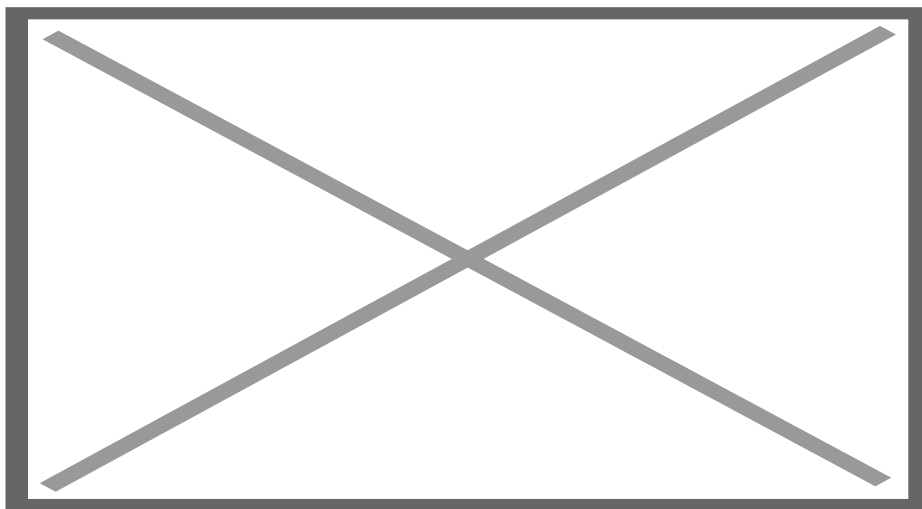
Bloc Chimie Inorganique et du Solide

Bloc "Ouverture" : Projet, Langue, UE de coloration disciplinaire, préparation au CAPES.

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)





■ ■

Informations

- [Présentation](#)
- [Admission](#)
- [Programme](#)

Présentation

Compétences

- Maîtriser l'étude des réactifs et des mécanismes réactionnels dans les domaines de la chimie organique et inorganique.
- Développer des savoirs théoriques et pratiques en synthèse organique, et être capable d'identifier les structures moléculaires à l'aide de techniques spectroscopiques et analytiques.
- Acquérir des compétences en détermination structurale pour comprendre l'organisation atomique des solides organiques et inorganiques, leurs propriétés et les méthodes de caractérisation associées.

Objectifs pédagogiques

Les objectifs de cette année sont : préparer à la **poursuite d'études** (masters disciplinaires ou à l'interface, écoles d'ingénieurs, recherche, enseignement), soit à une **insertion professionnelle** directe dans des secteurs nécessitant un bon niveau de chimie appliquée, analytique ou théorique.

Débouchés

Professionnels

métiers de la recherche

Technicien(ne) supérieur(e) chargé(e) du développement de produit

Technicien(ne) supérieur(e) production

Technicien(ne) supérieur(e) contrôle

Technicien(ne) supérieur(e) qualité

Poursuite d'études

École d'ingénieur

Master Chimie

Mastère spécialisé

Admission

Voie d'accès

Chimie

Physique, chimie

Sciences pour l'ingénieur

Capacité d'accueil

Places

120

Public visé et prérequis

L2 Chimie et équivalent.

Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 30/03/2026 au 05/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

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| Lettre de motivation.

Facultatives

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

[illegible]

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Chimie du solide	3.5	Semestre 2	21	14	0						



[Charger le détail](#)

[Détermination des
structures des solides](#)



[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
----------	------	----------	-------	----	----	--------------	--------------	-----------	---------------	--------	---------

1 UE coloration disciplinaire S5 au choix (sauf pour CAPES)

Introduction à l'astrochimie	2.5	Semestre 1	10	12.5	0						
--	-----	---------------	----	------	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Modélisation et programmation en chimie	2.5	Semestre 1	6	16.5	0						
---	-----	---------------	---	------	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Substances Naturelles : Chimie, Santé et Cosmétique	2.5	Semestre 1	10.5	12	0						
---	-----	---------------	------	----	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Risque chimique et (éco)toxicologie : de la molécule à la population et à l'environnement	2.5	Semestre 1	16.5	6	0						
---	-----	---------------	------	---	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Matériaux en conditions extrêmes	2.5	Semestre 1	12		8						
--	-----	---------------	----	--	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Gastronomie Moléculaire	2.5	Semestre 1	4.5	0	18						
---	-----	---------------	-----	---	----	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

Oenologie	2.5	Semestre 1		25	0						
---------------------------	-----	---------------	--	----	---	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

CAPES - Concours professorat I écrits - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		36							
--	-----	---------------	--	----	--	--	--	--	--	--	--



[Charger le détail](#)

1 UE coloration disciplinaire S6 au choix (sauf pour CAPES)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Comportement des matériaux sous irradiation ■	2.5	Semestre 2	10	10	4						
Charger le détail Diagnostic et thérapie : apports de la physico-chimie ■	2.5	Semestre 2	14	2	4					4	
Charger le détail Introduction "expérimentale" à la biophysique : le point de vue du chimiste ■	2.5	Semestre 2	4.5	4.5	13.5						
Charger le détail Les matériaux pour l'énergie, un enjeu crucial ■	2.5	Semestre 2	10	6	6					2	
Charger le détail Chimie et Lumière ■	2.5	Semestre 2	6.5	6	10						
Charger le détail Formulation ■	2.5	Semestre 2	6.5		16						
Charger le détail Initiation aux parfums ■	2.5	Semestre 2									
Charger le détail Chimie et Nanosciences ■	2.5	Semestre 2	17		8						
Charger le détail CAPES - Concours professorat II écrits et oraux - 2,5 ECTS ■	2.5	Semestre 2		21	12						
Charger le détail L'évolution de la chimie moléculaire au fil des découvertes nobélisées ■	2.5	Semestre 2	6	16.5							
Charger le détail Chimie computationnelle	2.5	Semestre 2	6	16.5							

[illegible]

[illegible]

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Synthèse organique	3	Semestre 2	9	12	8						



[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Thermodynamique des systèmes chimiques	2.5	Semestre 1	9	13	0						



[Charger le détail](#)

[Symétrie moléculaire et applications en spectroscopie](#)

2.5 Semestre
1 9 12 0



[Charger le détail](#)

[Chimie théorique appliquée](#)

2.5 Semestre
2 10.5 10.5 4



[Charger le détail](#)

[Introduction à la mécanique quantique moléculaire. Applications en chimie](#)

4.5 Semestre
1 18 19 8



[Charger le détail](#)

[Electrochimie](#)

3.5 Semestre
1 10.5 14 7



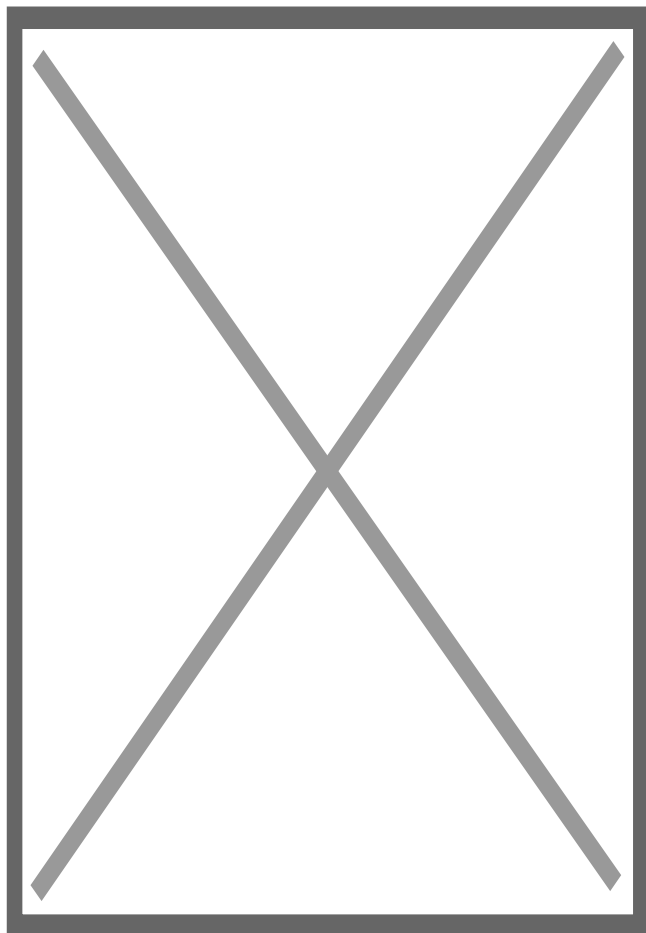
[Charger le détail](#)

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette

Bus 4607, 4626

RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette

[Voir](#)

Bibliothèque

Maison des associations

Contact(s)

- **Nathalie Prud'homme**
MCF
- **Mohamed-nawfal Ghazzal**
MCF

<http://institut-pascal.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/chimie/l3-chimie-0>