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

L3 - Chimie

Licence (Undergraduate programme)

Specialisation Chimie

Enrolment type

Formation initiale

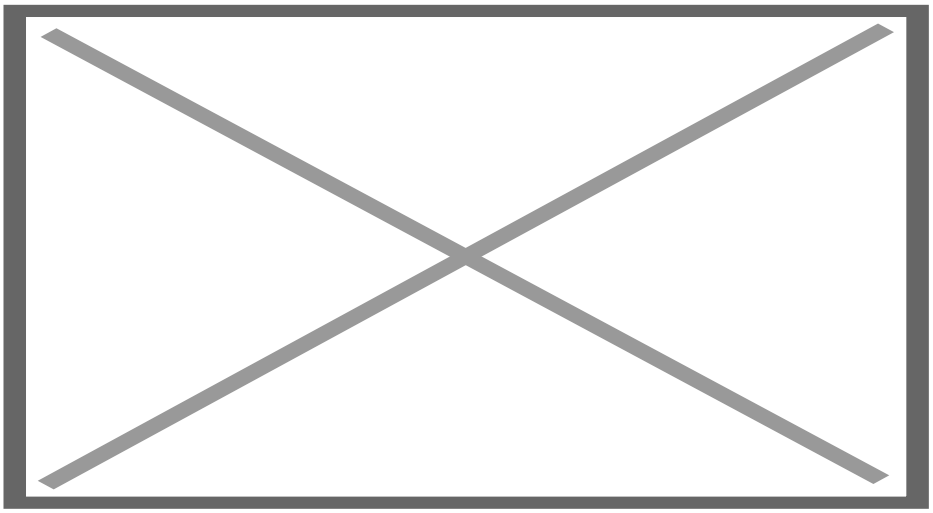
Formation continue

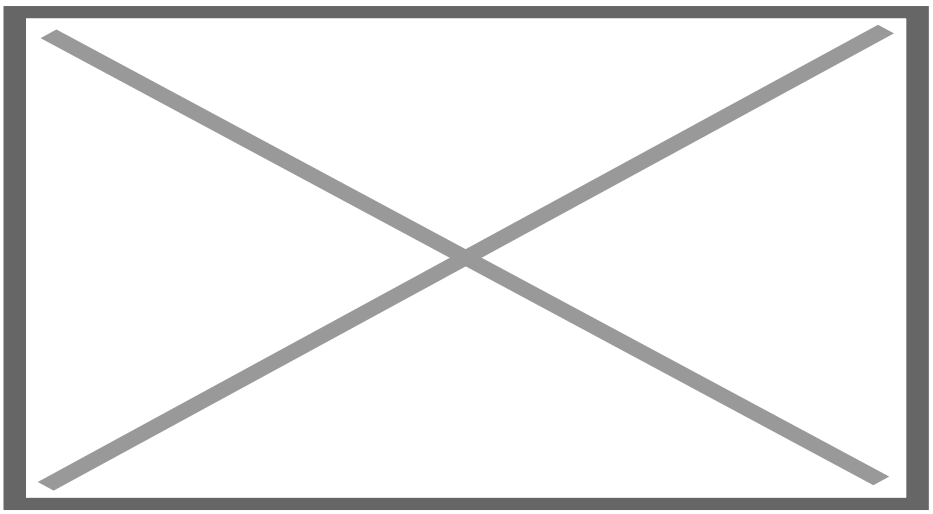
Language(s) of instruction

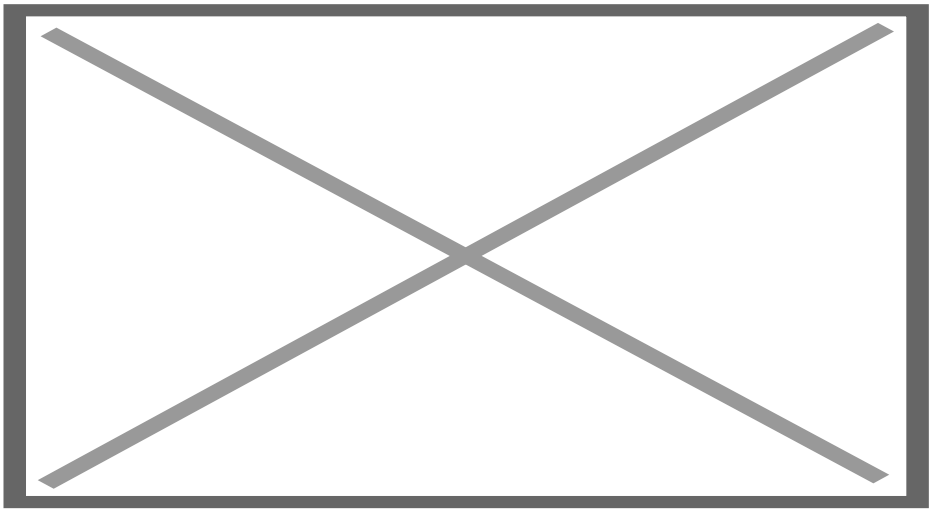
French

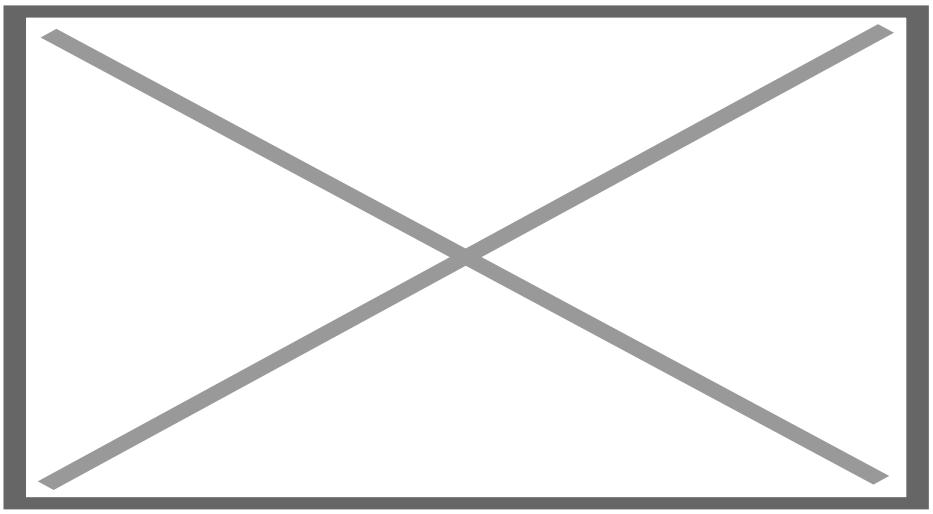
Télécharger la fiche détaillée

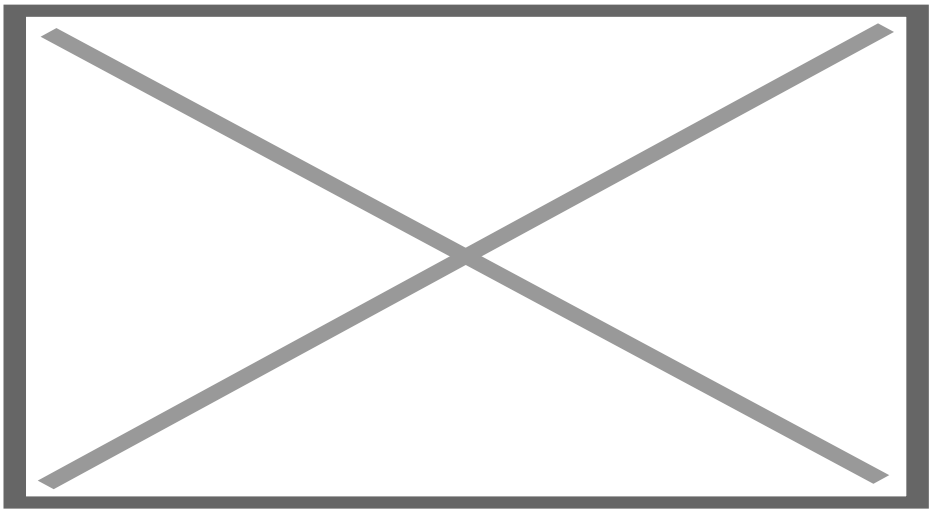
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Career prospects

Production Technician
Quality Control / Inspection Technician
Quality Process Technician
Product Development Technician
Research professions

Further Study Opportunities

Master of Chemistry
Engineering school
Specialised Master's

Admission

Admission Route

Chemistry
Physics, Chemistry
Engineering Sciences

Capacity

Available Places

120

Période(s) de candidature

E-candidat Platform

From 30/03/2026 to 05/07/2026

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d le

Chimie inorganique : structure électronique des complexes de métaux de transition	3.5	Semestre 1	12	12	8
Charger le détail					
Chimie inorganique : propriétés des complexes de métaux de transition	3.5	Semestre 2	7.5	8	16
Charger le détail					
Chimie du solide	3.5	Semestre 2	21	14	0
Charger le détail					
Détermination des structures des solides	3	Semestre 1	12	18	0
Charger le détail					

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
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								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
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)								
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			
Charger le détail								
Introduction "expérimentale" à la biophysique : le point du vue du chimiste	2.5	Semestre 2	4.5	4.5	13.5			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Les matériaux pour l'énergie, un enjeu crucial Charger le détail	2.5	Semestre 2	10	6	6			
Chimie et Lumière Charger le détail	2.5	Semestre 2	6.5	6	10			
Formulation Charger le détail	2.5	Semestre 2	6.5		16			
Initiation aux parfums Charger le détail	2.5	Semestre 2						
Chimie et Nanosciences Charger le détail	2.5	Semestre 2	17		8			
CAPES - Concours professorat II écrits et oraux - 2,5 ECTS Charger le détail	2.5	Semestre 2		21	12			
L'évolution de la chimie moléculaire au fil des découvertes nobélisées Charger le détail	2.5	Semestre 2	6	16.5				
Chimie computationnelle Charger le détail	2.5	Semestre 2	6	16.5				
1 UE libre (0 ECTS)								
UE libre (0 ECTS) Charger le détail	0	Semestre 1						
1 UE obligatoire au choix								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
PPEI - Management de Projet en Equipe	5	Semestre 2	3					
Charger le détail								
CAPES - Concours professorat III oraux - 5 ECTS	5	Semestre 2	24	63				
Charger le détail								
UEs obligatoires - Anglais								
Anglais - FSO - L3 S5 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6								
Anglais FSO - L3 S5 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Theater workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Reading and creative writing workshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Intercultural Communication EUGLOH project - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Debate Club - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		30				
Charger le détail								
Writing worshop - FSO - S1 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Anglais - FSO - L3 S6 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practica class
Anglais - FSO - L3 S6 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2		24				
Charger le détail								
Theater workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2		24				
Charger le détail								
Reading and creative writing workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2		24				
Charger le détail								
Intercultural communication EUGLOH project - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2		24				
Charger le détail								
Writing workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2		24				
Charger le détail								
Debate club - FSO - S2 - 2,5 ECTS	2.5	Semestre 2		30				
Charger le détail								
1 UE obligatoire - S5 (hors anglais)								
Formalisation et analyse mathématique de problèmes scientifiques	2.5	Semestre 1		25				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d le
Détermination des structures des composés organiques	2.5	Semestre 2	9.5	13	0				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d le
Charger le détail									
Chimie organique avancée	5	Semestre 1	10	13	20				
Charger le détail									
Polymères : synthèses, structures et propriétés	3	Semestre 2	13.5	10.5	8				
Charger le détail									
Synthèse organique	3	Semestre 2	9	12	8				
Charger le détail									

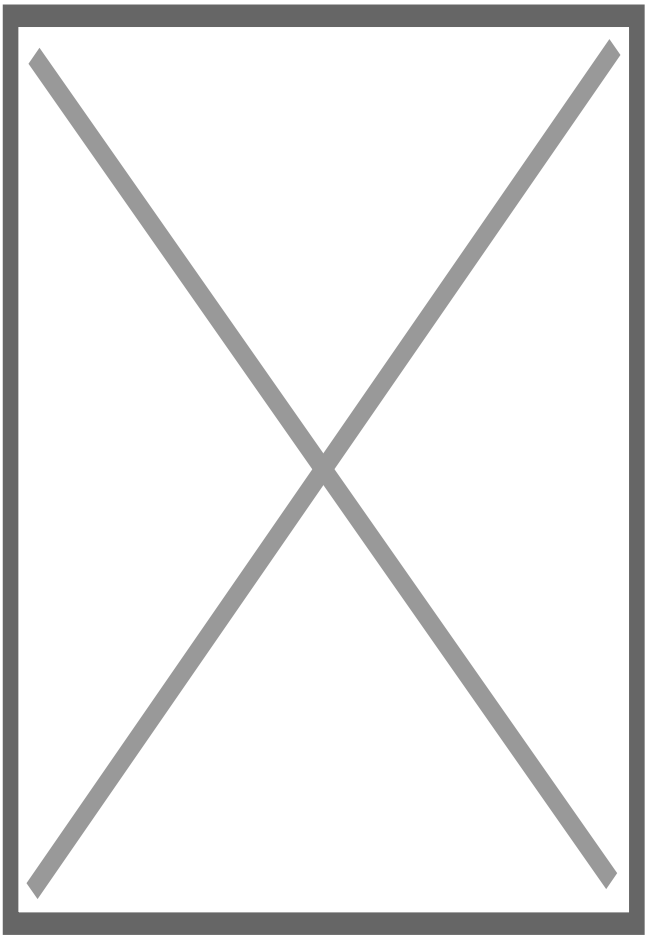
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practic class
Thermodynamique des systèmes chimiques	2.5	Semestre 1	9	13	0			
Charger le détail								
Symétrie moléculaire et applications en spectroscopie	2.5	Semestre 1	9	12	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								

Teaching Location(s)

ORSAY

Training campus

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
Library
Community center

Contact

- **Nathalie Prud'homme**

  MCF
- **Mohamed-nawfal Ghazzal**

  MCF

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/chimie/l3-chimie-0