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)

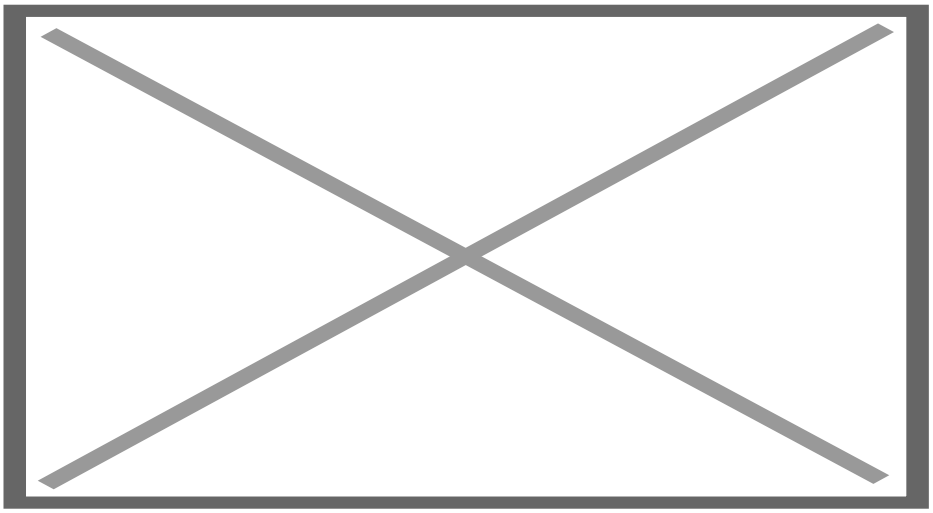
Specialisation Chimie

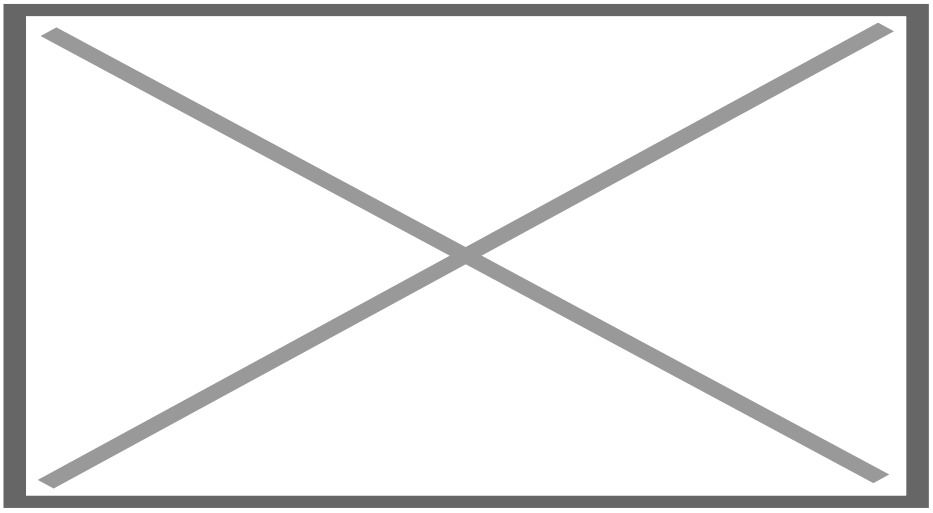
Language(s) of instruction

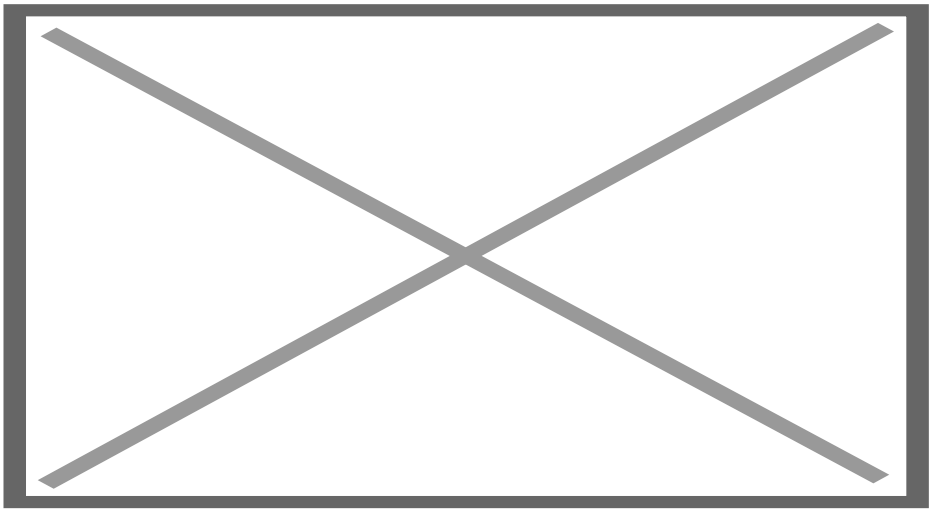
French

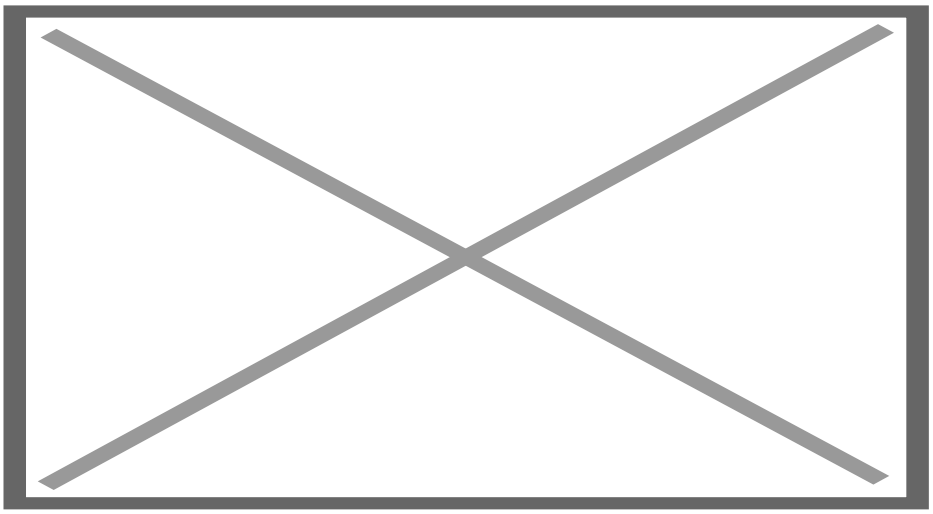
Télécharger la fiche détaillée

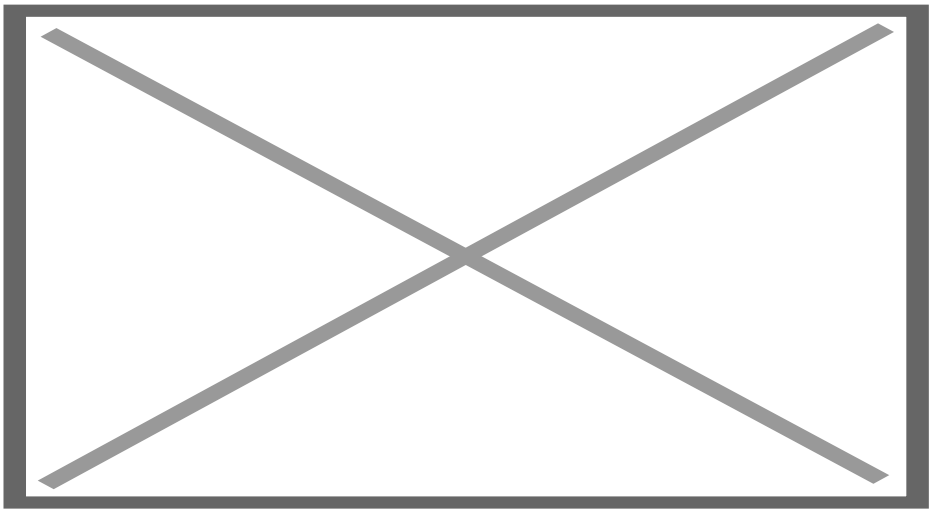
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Career prospects

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

Further Study Opportunities

Engineering school
Master of Chemistry
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									

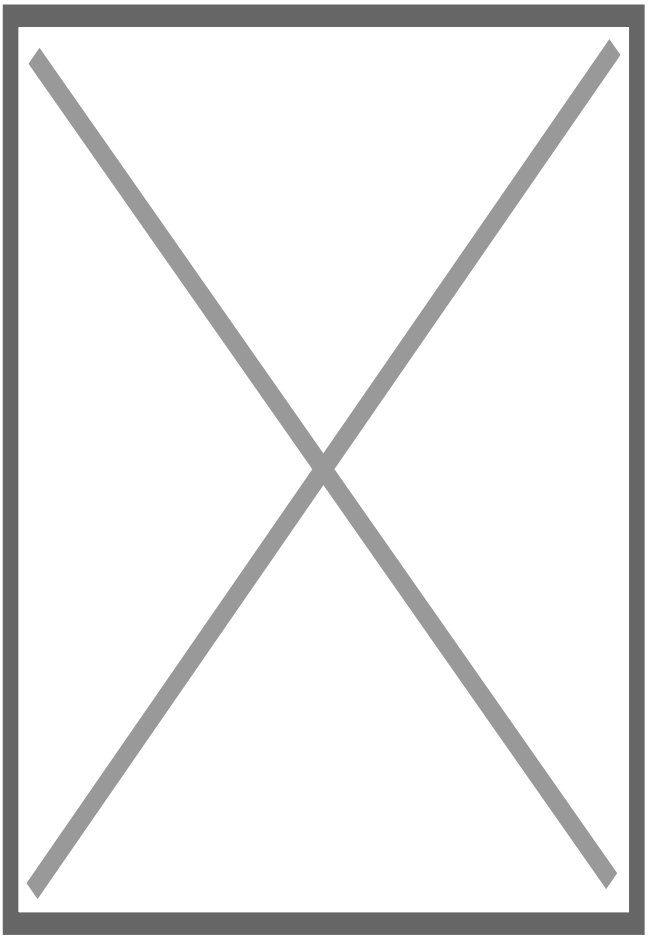
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practic class
Thermodynamique des systèmes chimiques	2.5	Semestre 1	9	13	0			
Charger le détail								
Symétrie moléculaire et applications en spectroscopie	2.5	Semestre 1	9	12	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.jm.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/chimie/l3-chimie-0