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

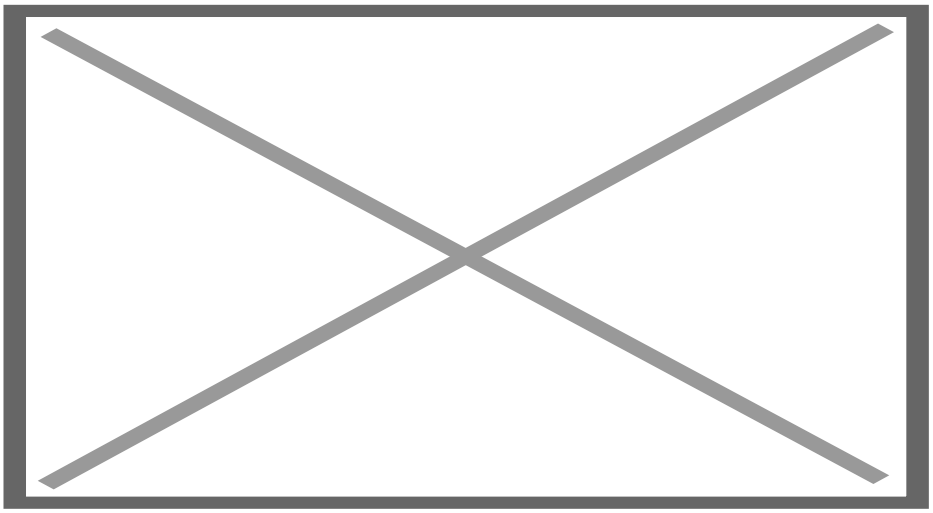
Formation continue

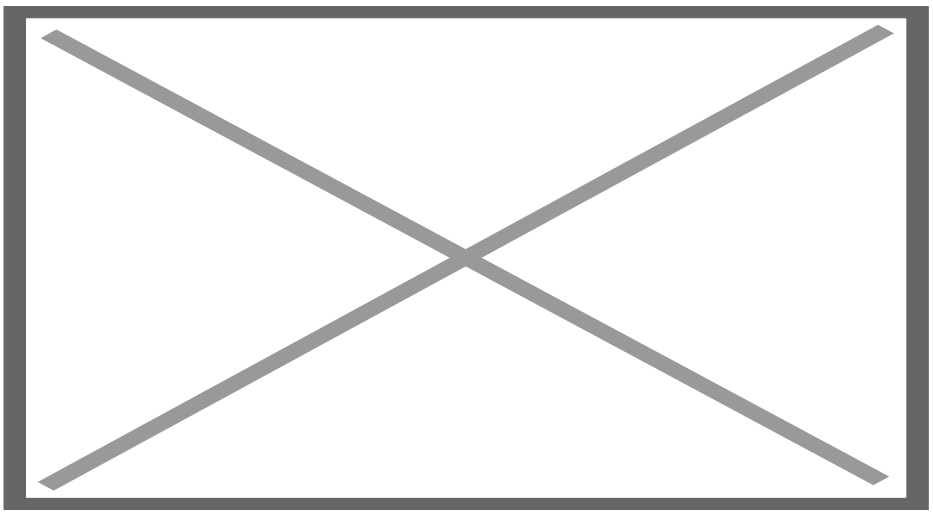
Language(s) of instruction

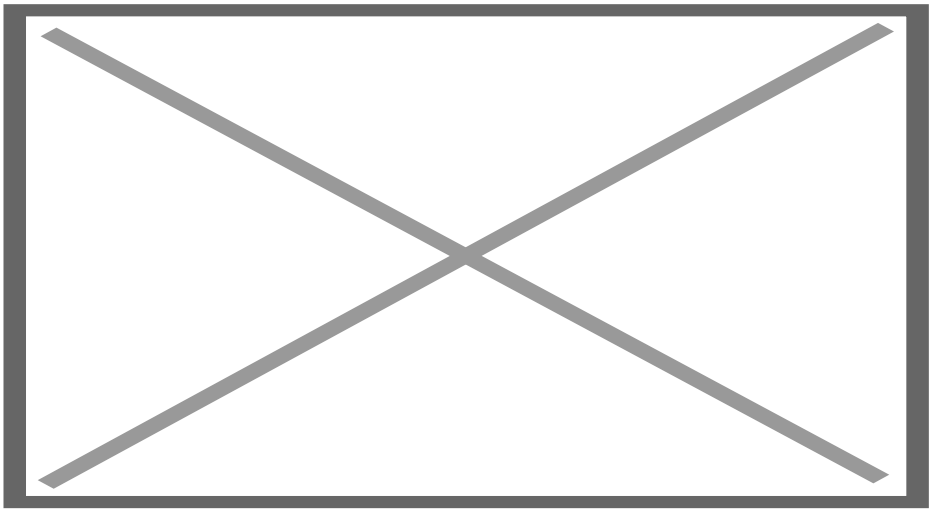
French

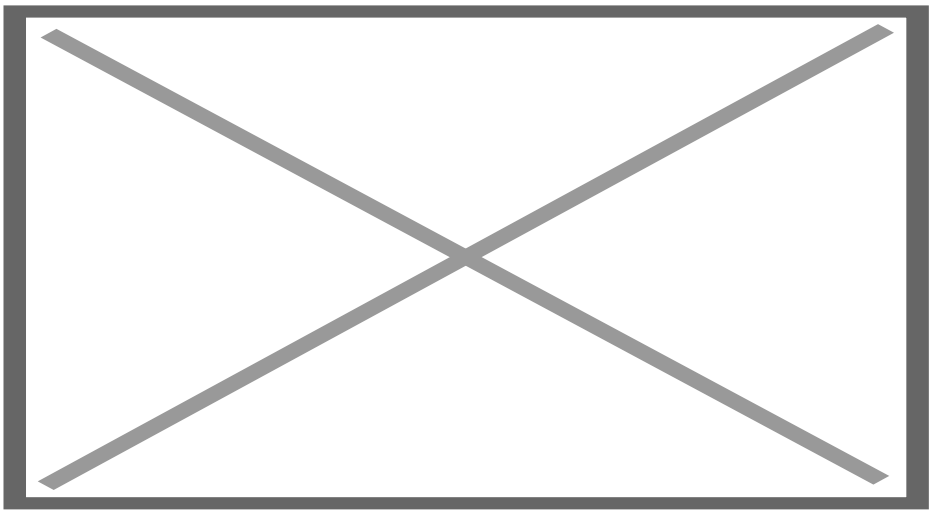
Télécharger la fiche détaillée

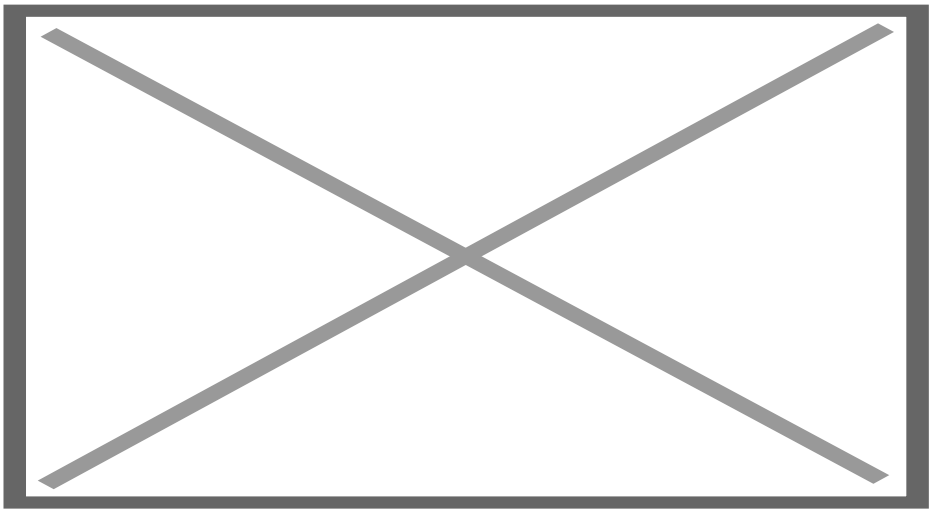
Apply Now











# 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/practica 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/practica 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 | Lecture/practical | directed study/practica class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Les matériaux pour l'énergie, un enjeu crucial | 2.5 | Semestre 2 | 10 | 6 | 6 | | | |
| 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 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| 1 UE libre (0 ECTS) | | | | | | | | |
| UE libre (0 ECTS) | 0 | Semestre 1 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| 1 UE obligatoire au choix | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed | Lecture/practical | 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 l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | | | | |

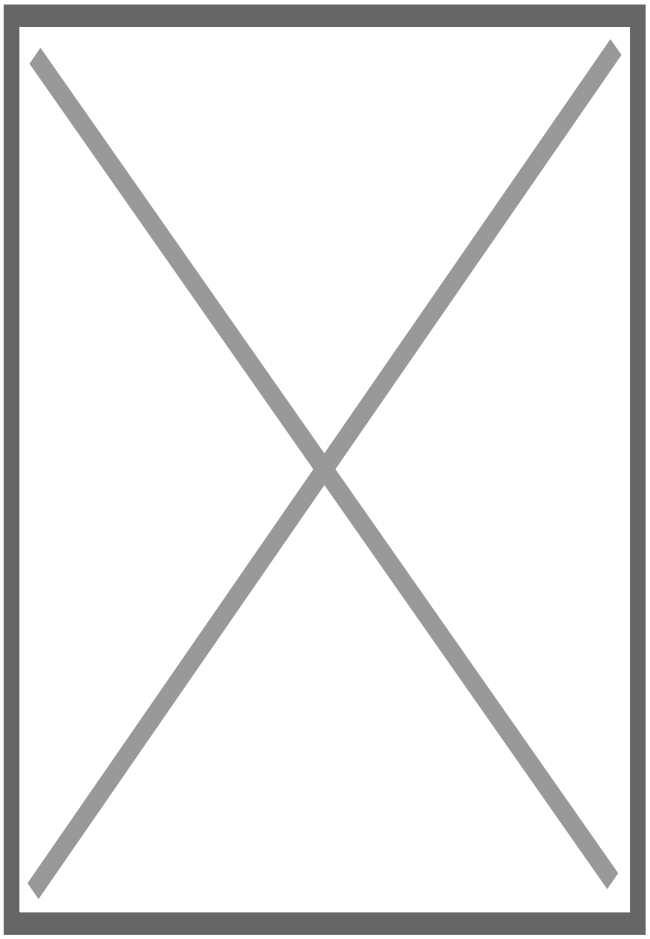
| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practic class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Thermodynamique des systèmes chimiques | 2.5 | Semestre 1 | 9 | 13 | 0 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| 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.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/chimie/l3-chimie-0