

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 Interfaces Physique-Chimie

Licence (Undergraduate programme)

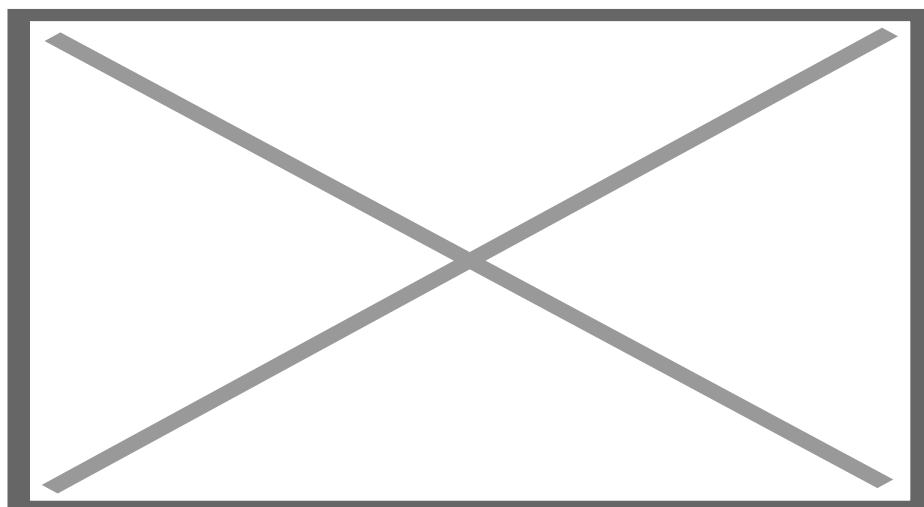
Specialisations Physique | Chimie

Language(s) of instruction

French

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Apply Now](#)





Information

- [Overview](#)
- [Application requirements](#)
- [Schedule](#)

Présentation

Débouchés

Career prospects

After a Master's + PhD: researcher or lecturer

After a Master's or Master's + PhD: engineer (R&D, control, production, etc.)

Design engineer industry / public research

Teacher (after the CAPES or 'agrégation' competitive exam)

Further Study Opportunities

Engineering school

Master of Chemistry

Master of applied physics

Master of Education and Teaching Professions

Master of STePE and other Master of Earth Sciences

Admission

Admission Route

Physics

Chemistry

Physics, Chemistry

Capacity

Available Places

30

Période(s) de candidature

E-candidat Platform

From 29/04/2026 to 12/07/2026

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Writing workshop - FSO - S2 - 2 ECTS ■	2	Semestre 2		24				
Charger le détail Debate club - FSO - S2 - 2 ECTS ■	2	Semestre 2		30				
Charger le détail 4 ECTS au choix Introduction à la géophysique ■	2	Semestre 2	8	8	8			
Charger le détail Diagnostic et thérapie : apports de la physico-chimie ■	2	Semestre 2	12.5	4	6			
Charger le détail Risque chimique et (éco)toxicologie : de la molécule à la population et à l'environnement ■	2	Semestre 1	12.5	10				
Charger le détail Fondements de modélisation et programmation en chimie ■	2	Semestre 1	6	16.5				
Charger le détail Introduction à l'astrochimie ■	2	Semestre 1	10	12.5				
Charger le détail Stage en laboratoire ou entreprise ■	2	Semestre 2						
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Astrophysique et exploration du système solaire ■	2	Semestre 2	14	10				
Charger le détail Techniques expérimentales à l'agrégation ■	2	Semestre 2			25			
Charger le détail Préparation aux oraux des concours d'admission sur titre en Ecoles d'ingénieurs ■	2	Semestre 2						
Charger le détail Matériaux en conditions extrêmes ■	2	Semestre 1	8		8			
Charger le détail Introduction aux méthodes physiques en médecine ■	2	Semestre 2						
Charger le détail Relativité restreinte ■	2	Semestre 2	14	10				
Charger le détail Introduction à la physique des solides ■	2	Semestre 2	12	12				
Charger le détail Chimie et Nanosciences ■	2	Semestre 2	14.5		8			
Charger le détail Comportement des matériaux sous irradiation ■	2	Semestre 2	10	10	4			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Chimie et Lumière ■	2	Semestre 2	6.5	6	10			
Charger le détail								
Physique nucléaire et applications ■	2	Semestre 2	12	12				
Charger le détail								
Introduction « expérimentale » à la biophysique : le point de vue du chimiste ■	2	Semestre 2	4.5	4.5	13.5			
Charger le détail								
Les matériaux pour l'énergie, un enjeu crucial ■	2	Semestre 2	11	11.5				
Charger le détail								
Concours professorat I écrits ■	2	Semestre 1	24	24				
Charger le détail								
Concours professorat II écrits et oraux ■	2	Semestre 2	13.5	13.5	12			
Charger le détail								
1 UE libre (0 ECTS)								
UE libre (0 ECTS) ■	0	Semestre 1						
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Electrochimie et notions de cinétique chimique ■	5	Semestre 1	15.5	19	7			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	di
Symétrie moléculaire appliquée à la Chimie des métaux de transition	4	Semestre 2	20	17					

[Charger le détail](#)

Chimie expérimentale	2.5	Semestre 2			22.5				
--------------------------------------	-----	------------	--	--	------	--	--	--	--

[Charger le détail](#)

Réactivités et mécanismes réactionnels	4.5	Semestre 1	22	22					
--	-----	------------	----	----	--	--	--	--	--

[Charger le détail](#)

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

Mécanique des fluides	2.5	Semestre 2	12	8	4			
---------------------------------------	-----	------------	----	---	---	--	--	--

[Charger le détail](#)

Electronique pour la Physique et la mesure	2.5	Semestre 1	6	6	12			
--	-----	------------	---	---	----	--	--	--

[Charger le détail](#)

Physique Statistique	4	Semestre 2	26	18				
--------------------------------------	---	------------	----	----	--	--	--	--

[Charger le détail](#)

Electromagnétisme IV	3.5	Semestre 2	14	14	8			
--------------------------------------	-----	------------	----	----	---	--	--	--

[Charger le détail](#)

Mécanique avancée : Dynamique des oscillateurs et des solides.	3.5	Semestre 1	18	18				
--	-----	------------	----	----	--	--	--	--

[Introduction à la](#)

[mécanique analytique](#)

[Charger le détail](#)

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
UE obligatoires								
Le solide cristallin : symétrie et propriétés physico-chimiques	2.5	Semestre 2	12	12				
Charger le détail								
Phénomènes quantiques appliqués à la physique et à la chimie	3.5	Semestre 1	20	16				
Charger le détail								
Thermodynamique des systèmes physiques et chimiques	4.5	Semestre 1	19	23	4			
Charger le détail								
4 ECTS au choix								
Spectroscopies atomique et moléculaire	4	Semestre 2	16	16	3			
Charger le détail								
Concours professorat IIIb oraux	4	Semestre 2		3	18			
Charger le détail								

Teaching Location(s)

ORSAY

Contact

- Céline DABLEMONT

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