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

LDD3 Physique, Chimie

Licence Double-Diplôme (Undergraduate double degree)

Specialisation (LDD) Physique, Chimie

Enrolment type

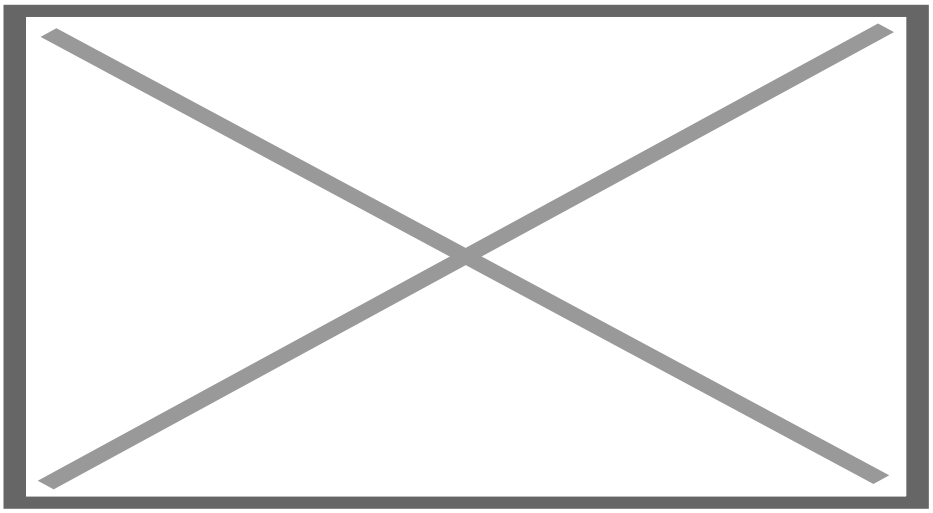
Formation initiale

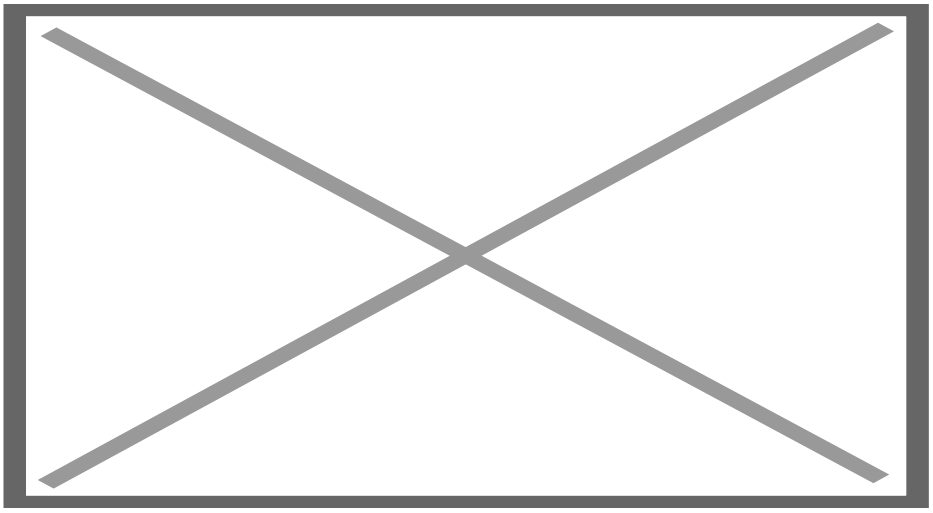
Language(s) of instruction

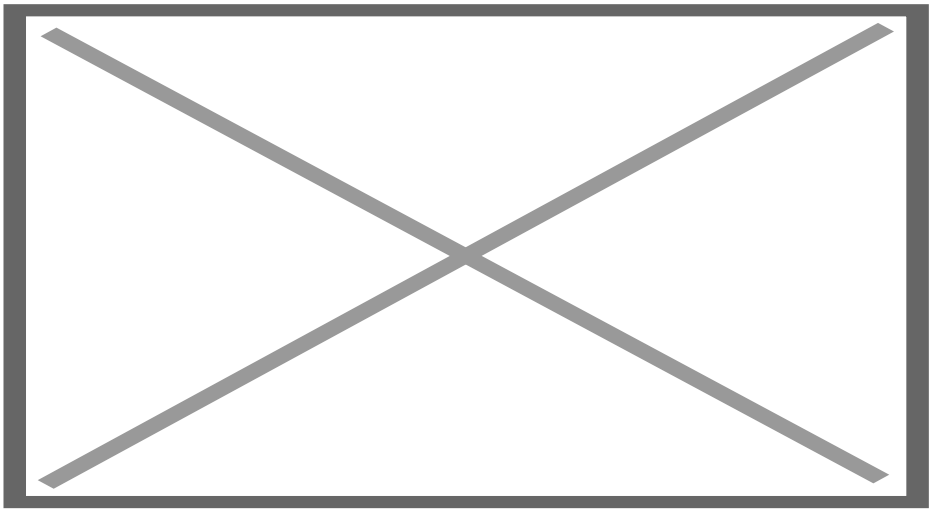
French

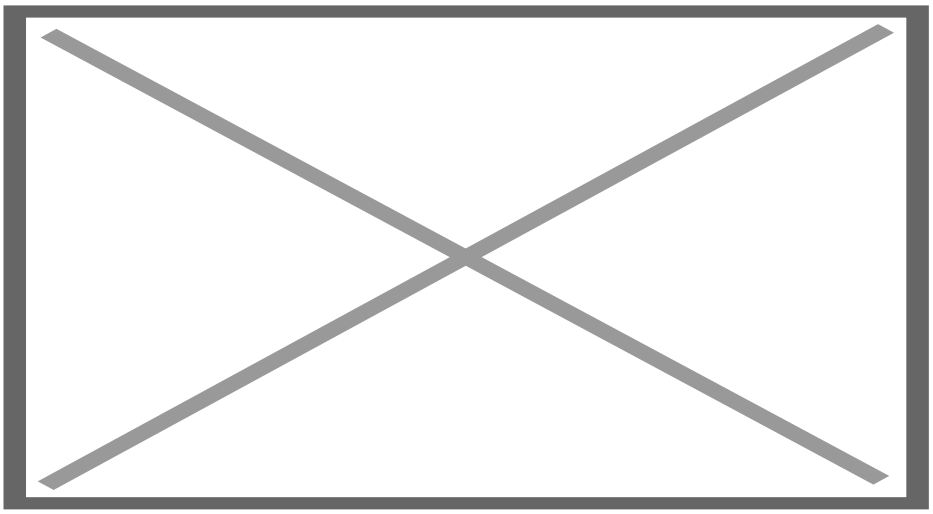
Télécharger la fiche détaillée

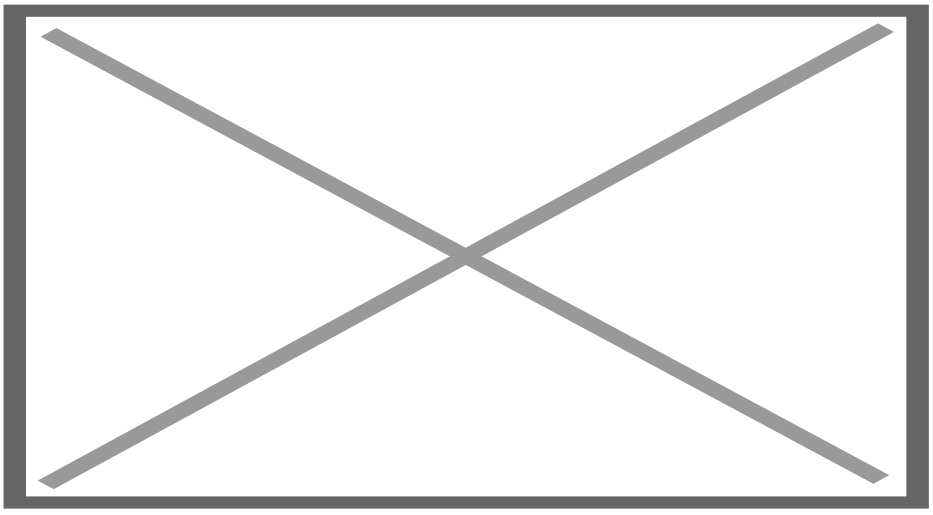
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Further Study Opportunities

Master of Chemistry
Master of STePE and other Master of Earth Sciences
Engineering school
Master of applied physics
Multidisciplinary Engineering School
2nd year Master’s

Calendar

Start of programme (indicative date)
03/09/2026
End of programme (indicative date)
15/07/2027
Admission

Admission Route

Physics, Chemistry

Capacity

Available Places

50

Période(s) de candidature

E-candidat Platform

From 03/06/2026 to 13/07/2026

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
OMR (UE expérimentale)	4	Semestre 2	8		32			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
Charger le détail Physique quantique	4	Semestre 1	22	22				
Charger le détail Electromagnétisme IV	3.5	Semestre 2	18	18				
Charger le détail Electromagnétisme III	3.5	Semestre 1	18	18				
Charger le détail Mécanique III	4	Semestre 2	22	22				

Charger le détail

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	d l
Chimie théorique	2	Semestre 2	10.5	10.5	4				
Charger le détail Electrochimie	2.5	Semestre 1	10.5	14	7				
Charger le détail Organic Synthesis	2.5	Semestre 2	9	12	6				
Charger le détail Advanced Organic Chemistry	4	Semestre 1	10	13	22				
Charger le détail Chimie inorganique : structure électronique des complexes de métaux de transition	3	Semestre 1	12	12	8				

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

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	
Mathématiques pour la physique I	3.5	Semestre 1	18	18					
Charger le détail									
Calculus en mathématiques et en physique	2	Semestre 1		20					
Charger le détail									
Mathématiques S6-LDD	3	Semestre 2	14	14					
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
1 UE libre (0 ECTS)								
UE libre (0 ECTS)	0	Semestre 1						
Charger le détail								
Anglais - FSO - L3 S5 - 2 ECTS - 1 UE parmi 6								
Anglais - FSO - L3 S5 - 2 ECTS	2	Semestre 1		24				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Charger le détail								
Theater workshop - FSO - S1 - 2 ECTS	2	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Reading and creative writing workshop - FSO - S1 - 2 ECTS	2	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Intercultural Communication EUGLOH project - FSO - S1 - 2 ECTS	2	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Debate Club - FSO - S1 - 2 ECTS	2	Semestre 1		30				
Charger le détail								
Writing worshop - FSO - S1 - 2 ECTS	2	Semestre 1		24				
Charger le détail								
UE transverses obligatoires (hors anglais)								
Projets numériques	2.5	Semestre 1						
Charger le détail								
Conférences en L3 Physique	0.5	Annualisé						
Charger le détail								
UE obligatoire								
Stage	5	Semestre 2						
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
UEs obligatoires								
Les polymères : Synthèse, Structure et propriétés-LDD	2	Semestre 2	13.5	10				
Charger le détail								
Chimie inorganique : propriétés des complexes de métaux de transition	3	Semestre 2	7.5	8	16			
Charger le détail								
Symétrie moléculaire et applications en spectroscopie-LDD	2	Semestre 1	9	12	0			
Charger le détail								
Mécanique des fluides	4	Semestre 1	18	18	8			
Charger le détail								
Physique statistique	4	Semestre 2	22	22				
Charger le détail								
Soft interfaces	2.5	Semestre 1	12	13				
Charger le détail								
1 UE de coloration Physique ou Chimie au choix								
L'évolution de la chimie moléculaire au fil des découvertes nobélisées	2.5	Semestre 2	6	16.5				
Charger le détail								
Chimie et Nanosciences	2.5	Semestre 2	17		8			
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Conversion électrique pour la transition énergétique Charger le détail	2.5	Semestre 2	12	12				
De l’atome au cristal : interactions, structure et dynamique Charger le détail	5	Semestre 2	18	18	8			
Géophysique Charger le détail	2.5	Semestre 2	16		8			
Astrophysique et exploration du système solaire Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	10				
Préparation aux oraux des concours d’admission sur titre en Ecoles d’ingénieurs Charger le détail	2.5	Semestre 2	2	6				
Introduction aux méthodes physiques en médecine Charger le détail	2.5	Semestre 2	15	10				
Introduction to dynamical systems and pattern formation Charger le détail	2.5	Semester 2	15	10				
Relativité restreinte Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	10				

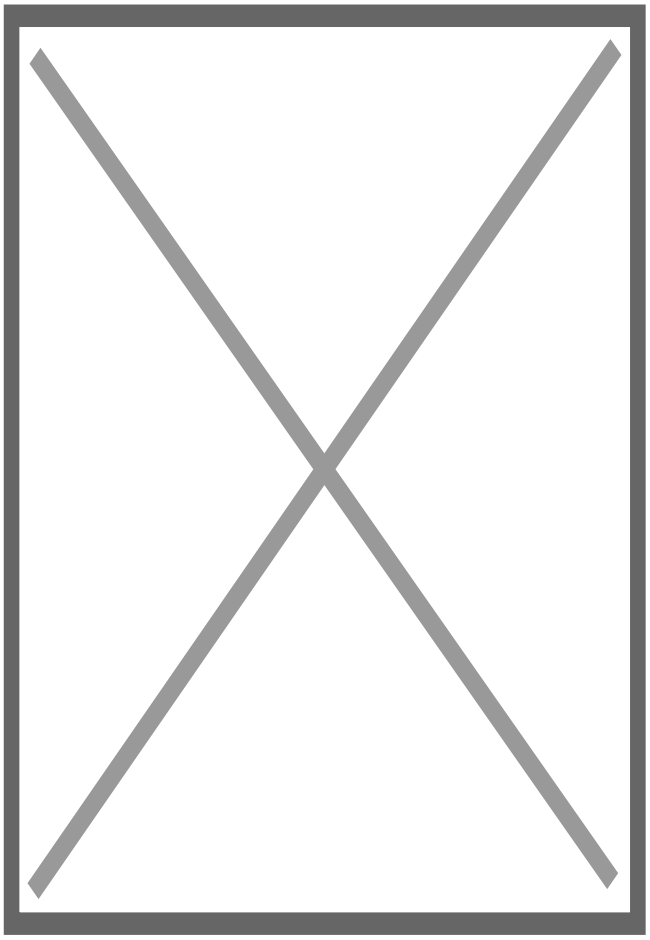
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed	Lecture/practical	directed study/practical class
Introduction à la physique des solides Charger le détail	2.5	Semestre 2	12	12				
Art et Optique Charger le détail	2.5	Semestre 2	12	12				
Oenologie Charger le détail	2.5	Semestre 1		25	0			
Formulation Charger le détail	2.5	Semestre 2	6.5		16			
Chimie et Lumière Charger le détail	2.5	Semestre 2	6.5	6	10			
Les matériaux pour l'énergie, un enjeu crucial Charger le détail	2.5	Semestre 2	10	6	6			
Introduction "expérimentale" à la biophysique : le point du vue du chimiste Charger le détail	2.5	Semestre 2	4.5	4.5	13.5			
Diagnostic et thérapie : apports de la physico-chimie Charger le détail	2.5	Semestre 2	14	2	4			
UE libre catalogue S1 et S2 Charger le détail	2.5	Semestre 2						

Teaching Location(s)

ORSAY

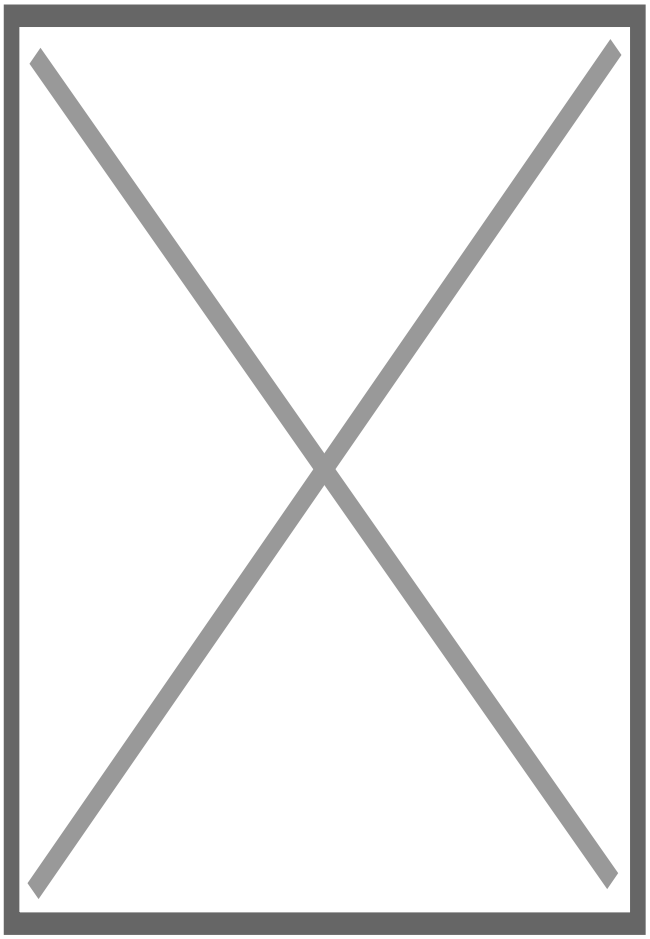
Training campus

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



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Student restaurant (CROUS)
Library
Sports facilities
Student residence

Contact

- ### Christophe BOUR

  PR

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-double-diplome/ldd-physique-chimie/ldd3-physique-chimie