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

L1 Portail Mathématiques, Physique, Chimie (MPC), parcours Physique, Chimie, Mathématiques (PCM)

Licence (Undergraduate programme)

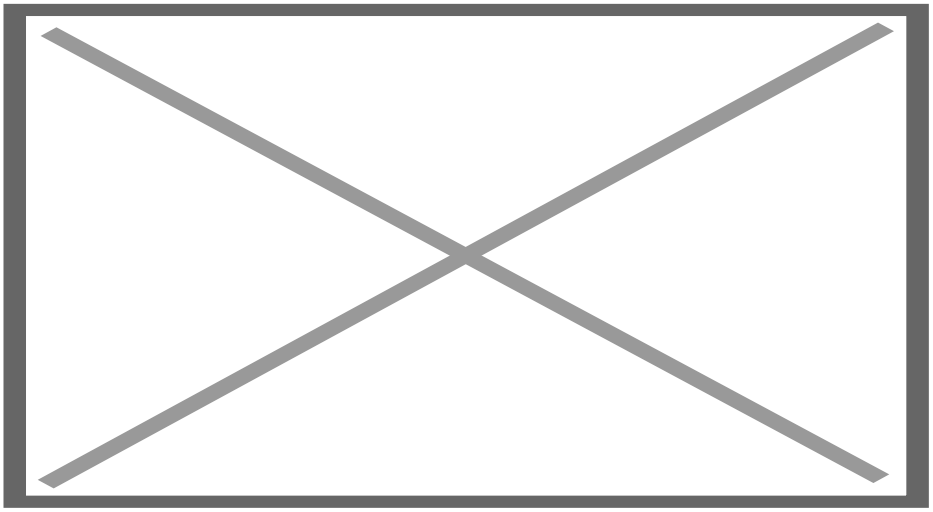
Specialisations Physique | Sciences de la Terre | Chimie

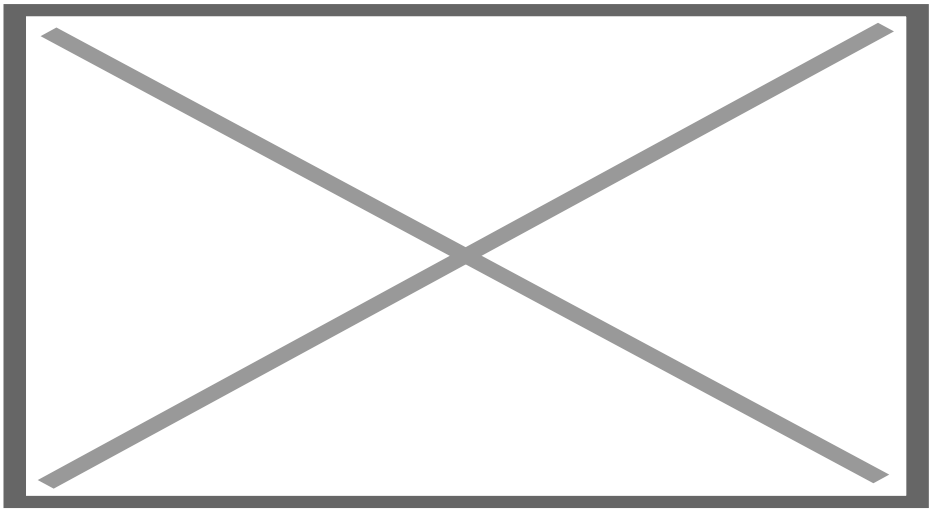
Language(s) of instruction

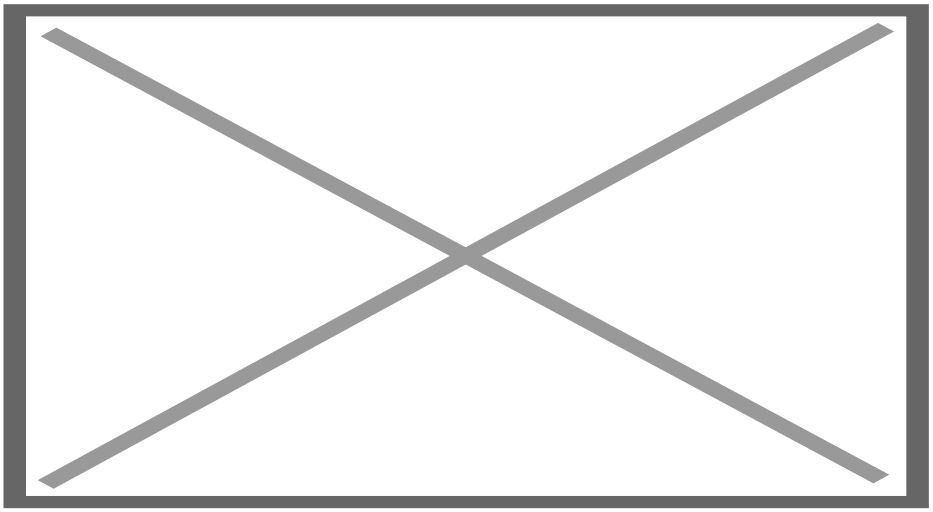
French

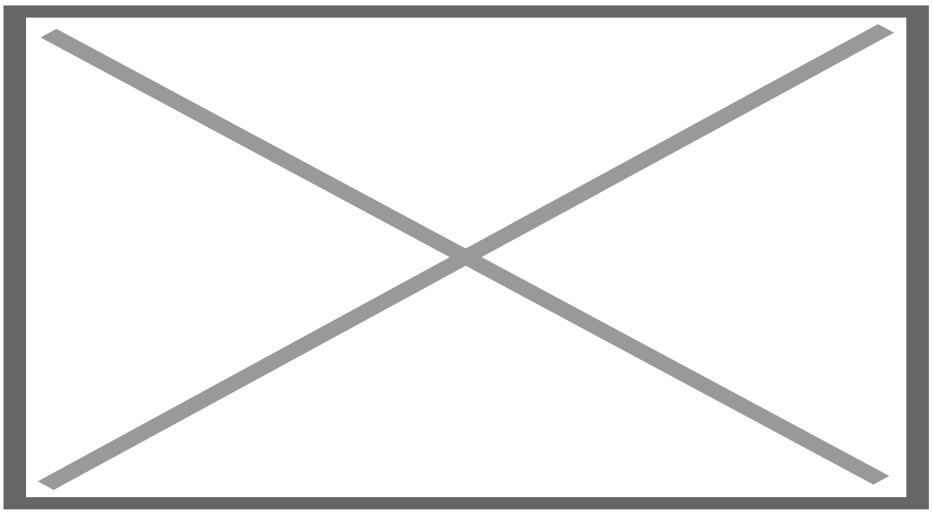
Télécharger la fiche détaillée

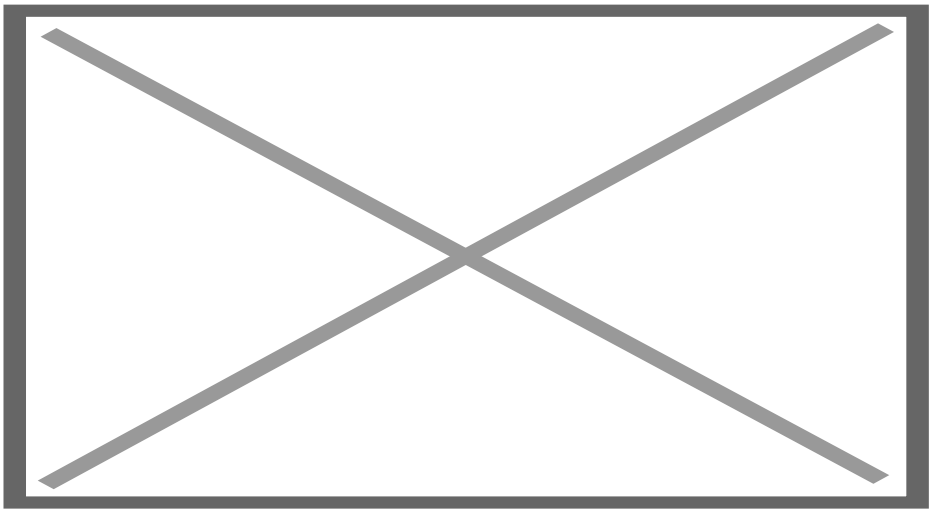
Apply Now











Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation

Débouchés

Further Study Opportunities

PhD
Engineering school
Master of Chemistry
Master of applied physics
Master of Education and Teaching Professions
Master of Teaching Professions
Geosciences and Environment Technician

Admission

Capacity

Available Places

75

Période(s) de candidature

ParcourSup Platform

From January 19th to March 12th, 2026

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learn cou
1 UE Physique au choix									
Physique générale I PCm	7.5	Semestre 1	36	36					
Charger le détail									
Physique générale I PCm+	7.5	Semestre 1	36	36					
Charger le détail									
1 UE Chimie obligatoire									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	dista learn cou
Atomes, molécules, solides	8	Semestre 1	27	33.5	12				
Charger le détail									
1 UE Mathématiques au choix									
Analyse-Calculus PCm	6	Semestre 1	30	30					
Charger le détail									
Analyse-Calculus PCm+	6	Semestre 1	30	30					
Charger le détail									

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
S2 Parcours PCm+								
UE obligatoire de Physique								
Physique générale II	7.5	Semestre 2	32	40				
Charger le détail								
2 UEs obligatoires de Chimie								
Propriétés de la matière - Obligatoire	3	Semestre 2	12	15	8			
Charger le détail								
Transformations de la matière	4.5	Semestre 2	10.5	28.5	2			
Charger le détail								
UE obligatoire de Mathématiques								
Analyse	6	Semestre 2	30	30				
Charger le détail								
S2 parcours PCm								
UEs spécifiques Cursus Chimie - 1 UE obligatoire, 1 UE au choix								
Radioactivité, noyaux et applications - Au choix	2.5	Semestre 2	15	10				

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
Charger le détail								
Chimie spectaculaire - Au choix	2.5	Semestre 2	3	3	16			
Charger le détail								
Matériaux pour l'énergie - Au choix	2.5	Semestre 2	6	6	12			
Charger le détail								
Propriétés de la matière - Obligatoire	3	Semestre 2	12	15	8			
Charger le détail								
Chimie verte - Au choix	2.5	Semestre 2	3	3	16			
Charger le détail								
Chimie et Cosmétique - Au choix	2.5	Semestre 2	4		16			
Charger le détail								
UEs spécifiques Cursus Sciences de la Terre								
Géosciences et environnement	3	Semestre 2	7.5	6	21.5			
Charger le détail								
Géophysique et Planétologie	2.5	Semestre 2	9	10	6			
Charger le détail								
UEs obligatoires de Tronc commun								
Electromagnétisme I	2.5	Semestre 2	9	16				
Charger le détail								
Algèbre linéaire	6	Semestre 2	24	24	12			
Charger le détail								
Transformations de la matière	4.5	Semestre 2	10.5	28.5	2			

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practi class
Charger le détail								
Optique géométrique	2.5	Semestre 2	8	7.5	9.5			
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								
UEs obligatoires PCm+								
SPOC : Sens critique / sciences en sociétés	0	Semestre 2						
Charger le détail								
Instrumentation	2.5	Semestre 2	8	8	9			
Charger le détail								
Optique géométrique	2.5	Semestre 2	8	7.5	9.5			
Charger le détail								
Python: Introduction à la programmation	2	Semestre 1	2		18			
Charger le détail								
Algèbre linéaire	4	Semestre 1	20	20				
Charger le détail								
2 UEs obligatoires et 3 UEs au choix pour PCm								
2 UEs spécififques obligatoires								
Système Terre	2	Semestre 1	12	8				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Formation numérique	1.5	Semestre 1		6				
Charger le détail								
1ère UE au choix								
Soutien Physique - S1	2.5	Semestre 1	12.5	12.5				
Charger le détail								
Francais : expression écrite et orale - S1	2.5	Semestre 1		24				
Charger le détail								
Soutien Maths - S1	2.5	Semestre 1	12.5	12.5				
Charger le détail								
UE libre Catalogue S1	2.5	Semestre 1						
Charger le détail								
2nde UE au choix								
Stage de terrain en Géosciences - S2	2.5	Semestre 2			24			
Charger le détail								
Méthodologie - S2	2.5	Semestre 2		12	12			
Charger le détail								
3ème UE au choix								
Climat, Énergies - S2	2.5	Semestre 2	15		10			
Charger le détail								
Soutien Maths-Physique - S2	2.5	Semestre 2	12.5	12.5				
Charger le détail								
Compléments de physique - S2	2.5	Semestre 2	12	13				
Charger le détail								

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
UEs obligatoires communes PCm et PCm+								
Anglais - FSO - L1 S2 - 2 ECTS - 1 UE parmi 6								
Anglais - FSO - L1 S2 - 2 ECTS	2	Semestre 2	18					
Charger le détail								
Theater workshop - FSO - S2 - 2 ECTS	2	Semestre 2	24					
Charger le détail								
Reading and creative writing workshop - FSO - S2 - 2 ECTS	2	Semestre 2	24					
Charger le détail								
Intercultural communication EUGLOH project - FSO - S2 - 2 ECTS	2	Semestre 2	24					
Charger le détail								
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								
Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion (PPEI)								
PPEI - Entreprise 360 - 1ère partie	1.5	Semestre 1						
Charger le détail								

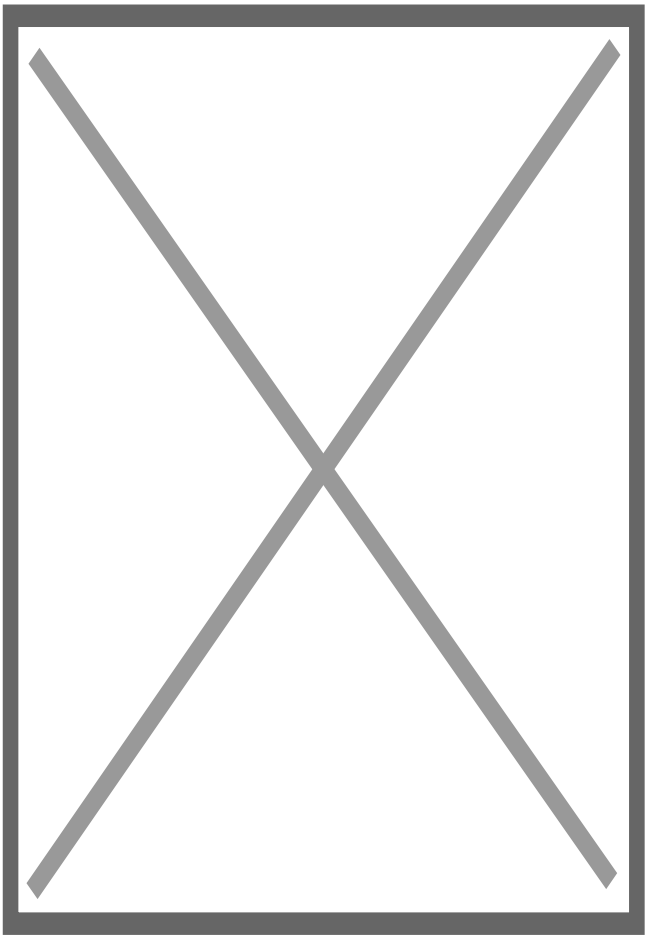
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
PPEI - S'approprier son Projet Professionnel	2	Semestre 1	1.5	11.5				
Charger le détail								
UE obligatoire pour étudiants Oui si								
Remédiation	0	Semestre 1		25				
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

- **Jérôme Roques**

  MCF
- **Zahia Djouadi-Bouali**

  MCF

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/physique/l1-portail-mathematiques-physique-chimie-mpc-specialite-physique-chimie-mathematiques-pcm