

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)

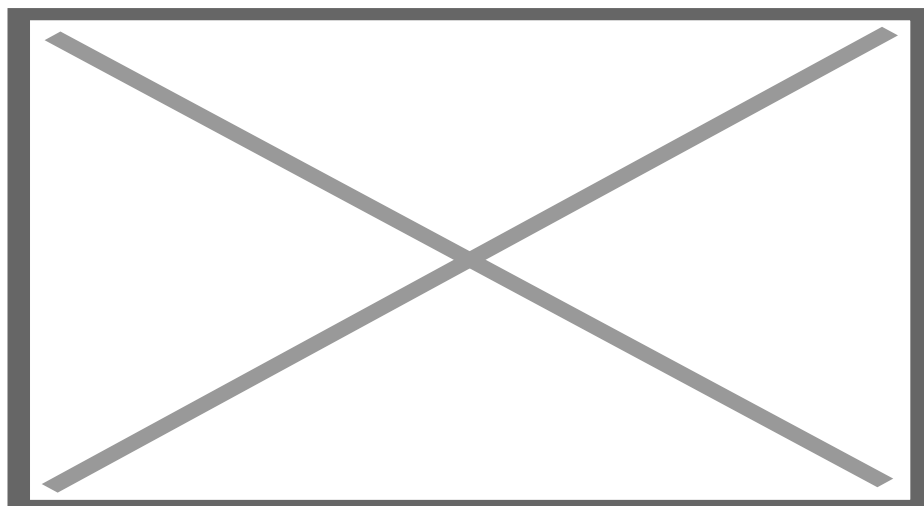
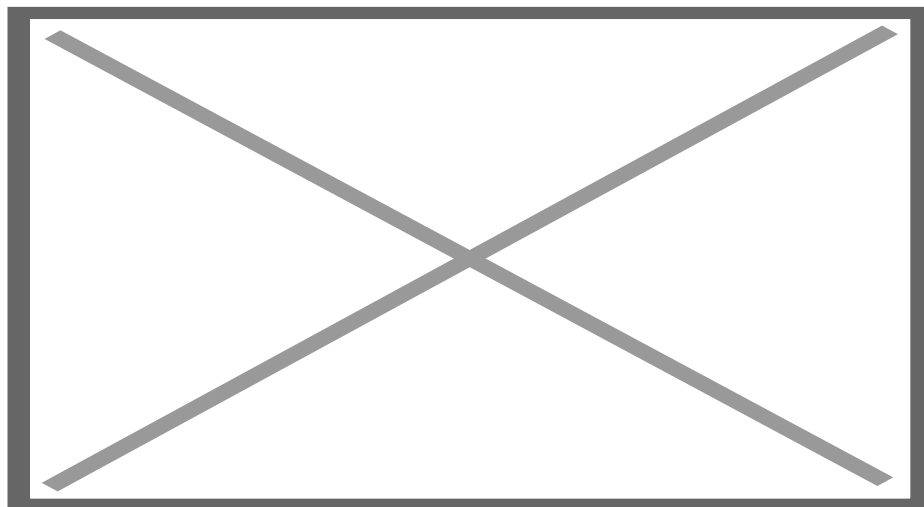
Specialisations Physique | Sciences de la Terre | Chimie

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 | distance learning |
|------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 UE Physique au choix                   |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |                   |
| <a href="#">Physique générale I PCm</a>  | 7.5  | Semestre 1 | 36      | 36             |                 |                        |                         |                                |                   |
| <a href="#">Charger le détail</a>        |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |                   |
| <a href="#">Physique générale I PCm+</a> | 7.5  | Semestre 1 | 36      | 36             |                 |                        |                         |                                |                   |
| <a href="#">Charger le détail</a>        |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |                   |
| 1 UE Chimie obligatoire                  |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |                   |

| Subjects                                   | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class | distance learning |
|--------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| <a href="#">Atomes, molécules, solides</a> | 8    | Semestre 1 | 27      | 33.5           | 12              |                        |                         |                                |                   |



[Charger le détail](#)

1 UE Mathématiques au choix

[Analyse-Calculus PCm](#)



[Charger le détail](#)

[Analyse-Calculus PCm+](#)



[Charger le détail](#)

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

S2 Parcours PCm+

UE obligatoire de Physique

[Physique générale II](#)



[Charger le détail](#)

2 UEs obligatoires de Chimie

[Propriétés de la matière - Obligatoire](#)



[Charger le détail](#)

[Transformations de la matière](#)



[Charger le détail](#)

UE obligatoire de Mathématiques

[Analyse](#)



[Charger le détail](#)

S2 parcours PCm

UEs spécifiques Coursus 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/practical class |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Chimie spectaculaire - Au choix</a>                                              | 2.5  | Semestre 2 | 3       | 3              | 16              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Matériaux pour l'énergie - Au choix</a>                                          | 2.5  | Semestre 2 | 6       | 6              | 12              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Propriétés de la matière - Obligatoire</a>                                       | 3    | Semestre 2 | 12      | 15             | 8               |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Chimie verte - Au choix</a>                                                      | 2.5  | Semestre 2 | 3       | 3              | 16              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Chimie et Cosmétique - Au choix</a>                                              | 2.5  | Semestre 2 | 4       |                | 16              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br>UEs spécifiques Coursus Sciences de la Terre<br><a href="#">Géosciences et environnement</a> | 3    | Semestre 2 | 7.5     | 6              | 21.5            |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Géophysique et Planétologie</a>                                                  | 2.5  | Semestre 2 | 9       | 10             | 6               |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br>UEs obligatoires de Tronc commun<br><a href="#">Electromagnétisme I</a>                      | 2.5  | Semestre 2 | 9       | 16             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Algèbre linéaire</a>                                                             | 6    | Semestre 2 | 24      | 24             | 12              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a><br><a href="#">Transformations de la matière</a>                                                | 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/practical class |
|-------------------------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Optique géométrique</a>                         | 2.5  | Semestre 2 | 8       | 7.5            | 9.5             |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| Subjects                                                    | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
| 1 UE libre (0 ECTS)                                         |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">UE libre (0 ECTS)</a>                           | 0    | Semestre 1 |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| UEs obligatoires PCm+                                       |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">SPOC : Sens critique / sciences en sociétés</a> | 0    | Semestre 2 |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Instrumentation</a>                             | 2.5  | Semestre 2 | 8       | 8              | 9               |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Optique géométrique</a>                         | 2.5  | Semestre 2 | 8       | 7.5            | 9.5             |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Python: Introduction à la programmation</a>     | 2    | Semestre 1 | 2       |                | 18              |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Algèbre linéaire</a>                            | 4    | Semestre 1 | 20      | 20             |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| 2 UEs obligatoires et 3 UEs au choix pour PCm               |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| 2 UEs spécifiques obligatoires                              |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Système Terre</a>                               | 2    | Semestre 1 | 12      | 8              |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                           |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |

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

| 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                                  |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Anglais - FSO - L1 S2 - 2 ECTS</a>                                 | 2    | Semestre 2 | 18                     |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Theater workshop - FSO - S2 - 2 ECTS</a>                           | 2    | Semestre 2 | 24                     |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Reading and creative writing workshop - FSO - S2 - 2 ECTS</a>      | 2    | Semestre 2 | 24                     |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Intercultural communication EUGLOH project - FSO - S2 - 2 ECTS</a> | 2    | Semestre 2 | 24                     |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Writing workshop - FSO - S2 - 2 ECTS</a>                           | 2    | Semestre 2 | 24                     |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Debate club - FSO - S2 - 2 ECTS</a>                                | 2    | Semestre 2 | 30                     |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| Projet Personnel d'Etudes et d'Insertion (PPEI)                                |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">PPEI - Entreprise 360 - 1ère partie</a>                            | 1.5  | Semestre 1 |                        |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                                              |      |            |                        |                 |                        |                         |                                |

| Subjects                                                     | ECTS | Semester   | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|--------------------------------------------------------------|------|------------|---------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| <a href="#">PPEI - S'approprier son Projet Professionnel</a> | 2    | Semestre 1 | 1.5     | 11.5           |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                            |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                            |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| UE obligatoire pour étudiants Oui si                         |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Remédiation</a>                                  | 0    | Semestre 1 |         | 25             |                 |                        |                         |                                |
| ■                                                            |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |
| <a href="#">Charger le détail</a>                            |      |            |         |                |                 |                        |                         |                                |

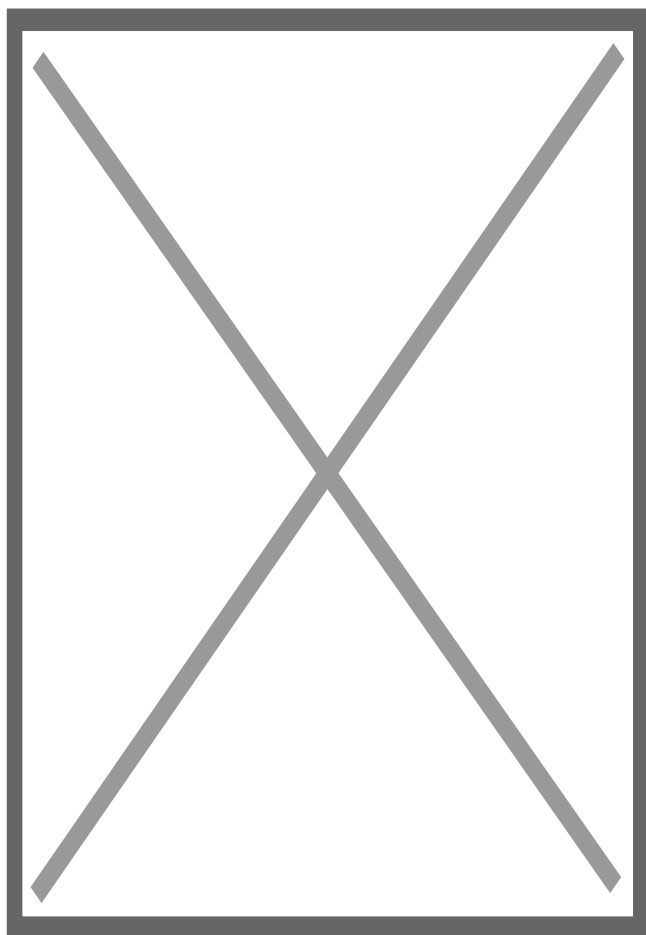
## Teaching Location(s)

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.pharmacie.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/physique/l1-portail-mathematiques-physique-chimie-mpc-specialite-physique-chimie-mathematiques-pcm>