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

# L2 Physique

Licence (Undergraduate programme)

Specialisation Physique

Enrolment type

Formation initiale

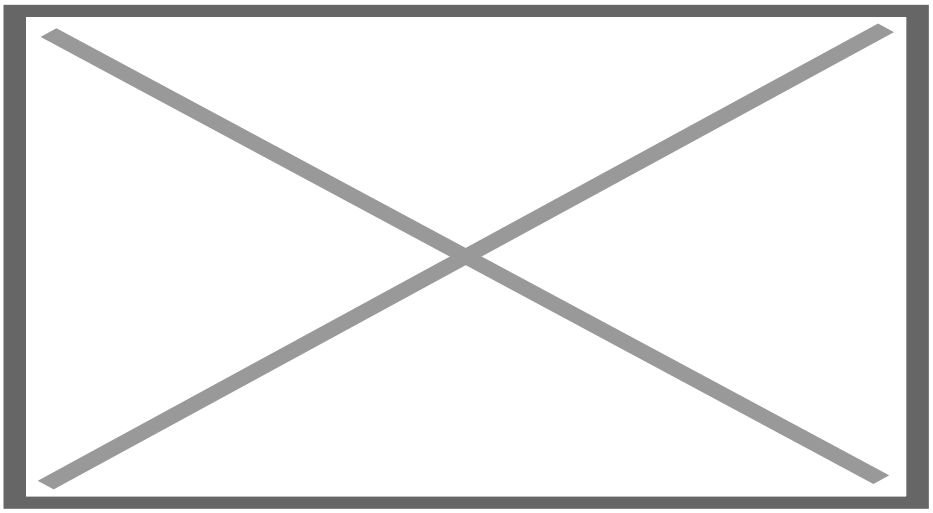
Formation continue

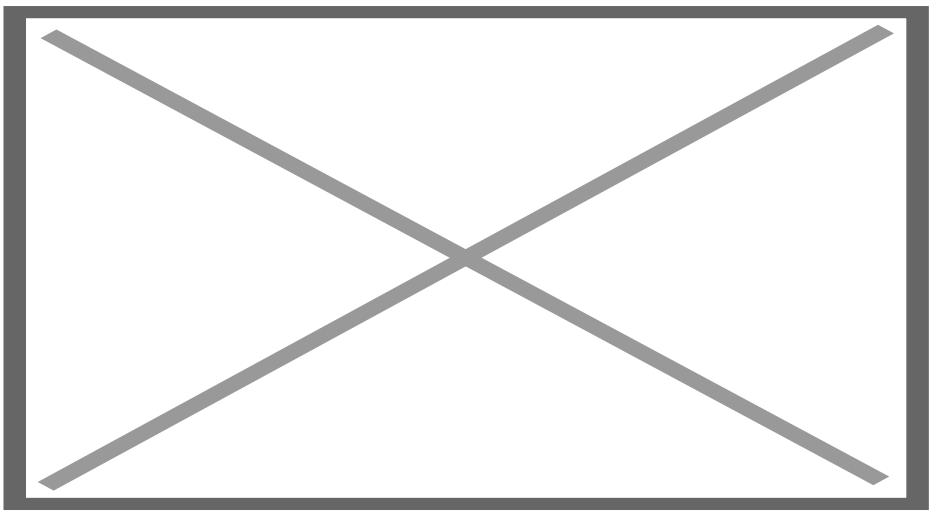
Language(s) of instruction

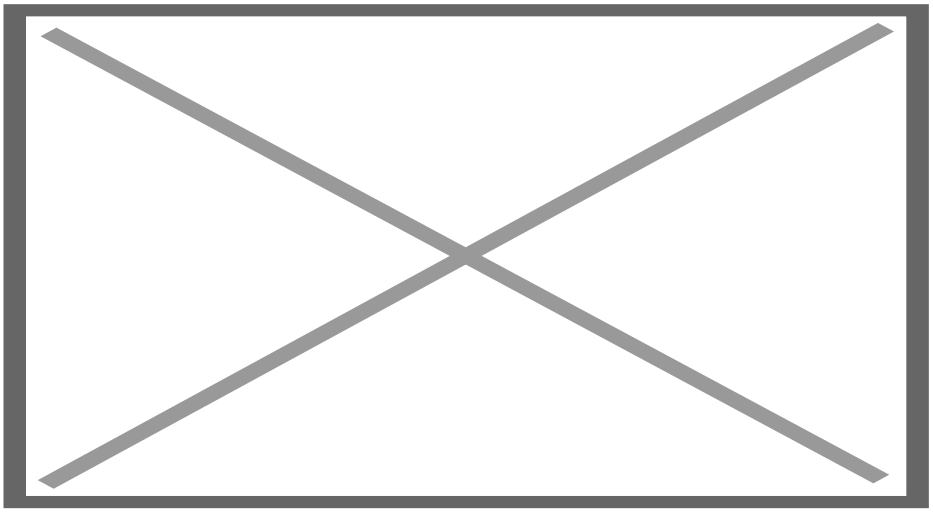
French

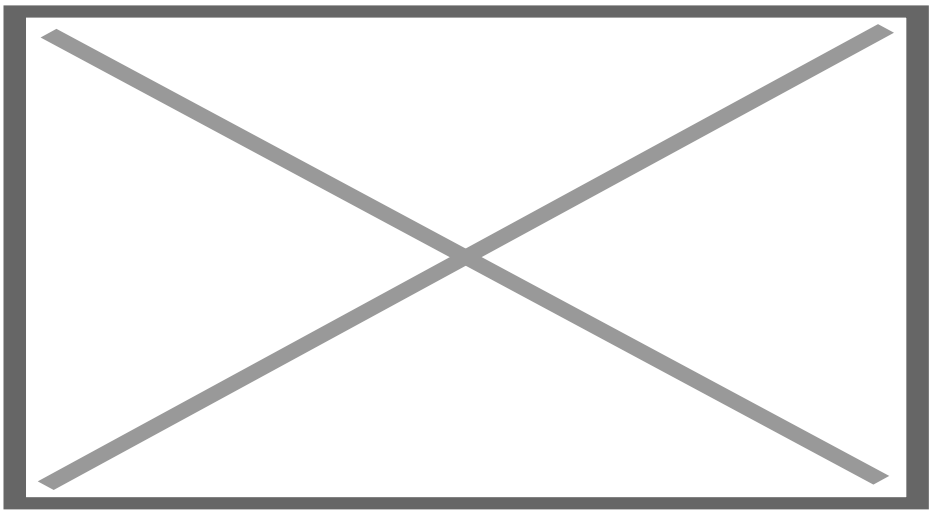
Télécharger la fiche détaillée

Apply Now









# Information

- Overview
- Application requirements
- Schedule

Présentation
Admission

# Capacity

## Available Places

110
Programme

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practi class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Électromagnétisme I | 5 | Semestre 1 | 24 | 24 | | | | |

Charger le détail

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practi class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ondes et Vibrations | 5 | Semestre 1 | 24 | 24 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Mécanique des solides indéformables | 2.5 | Semestre 1 | 14 | 14 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Physique Expérimentale | 4 | Annualisé | | | 40 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practi class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Électromagnétisme II | 5 | Semestre 2 | 24 | 24 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Thermodynamique | 5 | Semestre 2 | 24 | 24 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Optique Ondulatoire | 3 | Semestre 2 | 6 | 8 | 16 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Physique Numérique | 2.5 | Semestre 2 | 8 | | 16 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class | dis lea c |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mathématiques pour le parcours "Physique" | | | | | | | | | |
| Analyse pour la Physique | 5.5 | Semestre 1 | 18 | 42 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |
| Algèbre et analyse appliqués à la Physique | 4 | Semestre 1 | 18 | 22 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class | dis lea c |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Analyse de Fourier pour physiciens | 7 | Semestre 2 | 30 | 42 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |
| Mathématiques pour le parcours "Maths renforcées" | | | | | | | | | |
| Analyse et Convergence | 5 | Semestre 1 | 24 | 24 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |
| Algèbre et analyse appliqués à la Physique | 4 | Semestre 1 | 18 | 22 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |
| Analyse et géométrie | 5 | Semestre 2 | 24 | 24 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |
| Algèbre linéaire 2 - LDD | 5 | Semestre 2 | 24 | 24 | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 ECTS au choix pour le parcours "Physique" | | | | | | | | |
| Planétologie comparée | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 6 | 6 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Sciences, Savoirs, Sociétés | 2.5 | Semestre 2 | 8 | 8 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Physique nucléaire et radioactivité | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Énergie et Environnement | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Introduction à la Physique des Solides<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | |
| Astrophysique<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 4 | | | | |
| Expériences historiques<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | 12 | | 12 | | | |
| Initiation aux Systèmes Embarqués (iSE)<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | 10 | 2 | 12 | | | |
| Découverte de la mécanique des fluides<br>Charger le détail | 5 | Semestre 2 | 10 | | | | | |
| Relativité Restreinte<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | |
| Introduction à la physique des particules<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 8 | 4 | | | |
| Algèbre géométrique pour Physiciens<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | 16 | 8 | | | | |
| Capteurs<br>Charger le détail | 5 | Semestre 2 | 8 | | 40 | | | |
| Physique Subatomique Expérimentale<br>Charger le détail | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 ECTS au choix pour le parcours "Maths renforcées" | | | | | | | | |
| Planétologie comparée | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 6 | 6 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Sciences, Savoirs, Sociétés | 2.5 | Semestre 2 | 8 | 8 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Physique nucléaire et radioactivité | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Énergie et Environnement | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Introduction à la Physique des Solides | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Astrophysique | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 4 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Expériences historiques | 2.5 | Semestre 2 | 12 | | 12 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Initiation aux Systèmes Embarqués (iSE) | 2.5 | Semestre 2 | 10 | 2 | 12 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Relativité Restreinte | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Introduction à la physique des particules | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 8 | 4 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |

| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Algèbre géométrique pour Physiciens | 2.5 | Semestre 2 | 16 | 8 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Physique Subatomique Expérimentale | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |
| Compétences transverses | | | | | | | | |
| Anglais - FSO - L2 S3 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6 | | | | | | | | |
| 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 - L2 S3 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 1 | | 24 | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | |

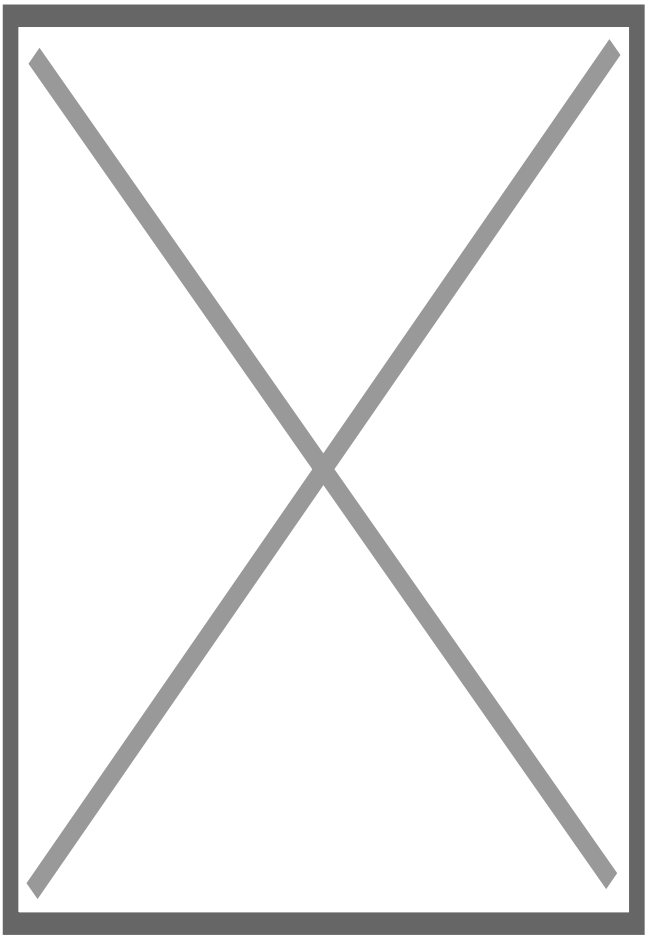
| Subjects | ECTS | Semester | Lecture | directed study | practical class | Lecture/directed study | Lecture/practical class | directed study/practical class |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Compétences transverses (hors anglais) | | | | | | | | |
| PPEI - Entreprise 360 - 2ème partie - 1,5 ECTS<br>Charger le détail | 1.5 | Semestre 1 | | | | | | |
| SPOC : Enjeux de la transition écologique<br>Charger le détail | 3 | Semestre 1 | | 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

## Contact

- **Pascal PARNEIX**
- **Claire LAULHE**

http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/physique/l2-physique-0