Université Paris-Saclay

Partager

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.

Ajouter au comparateur

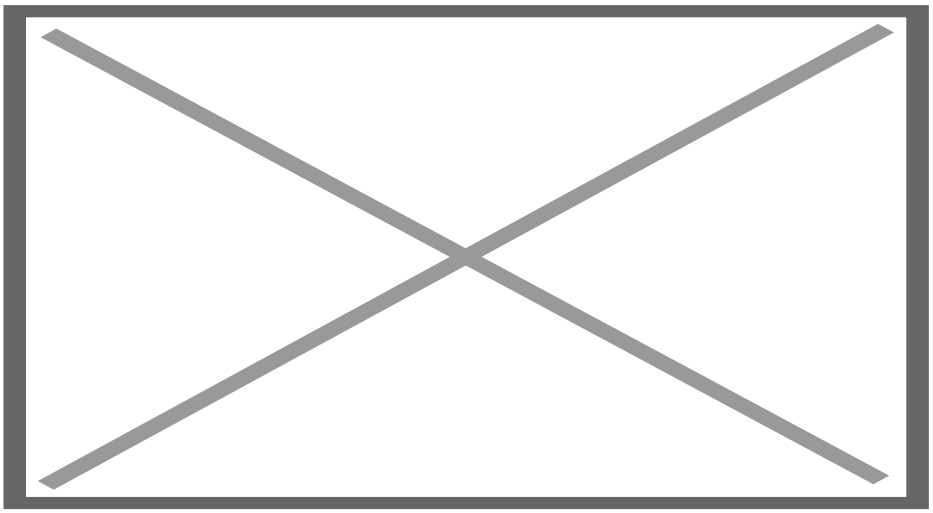
# L2 Mathématiques

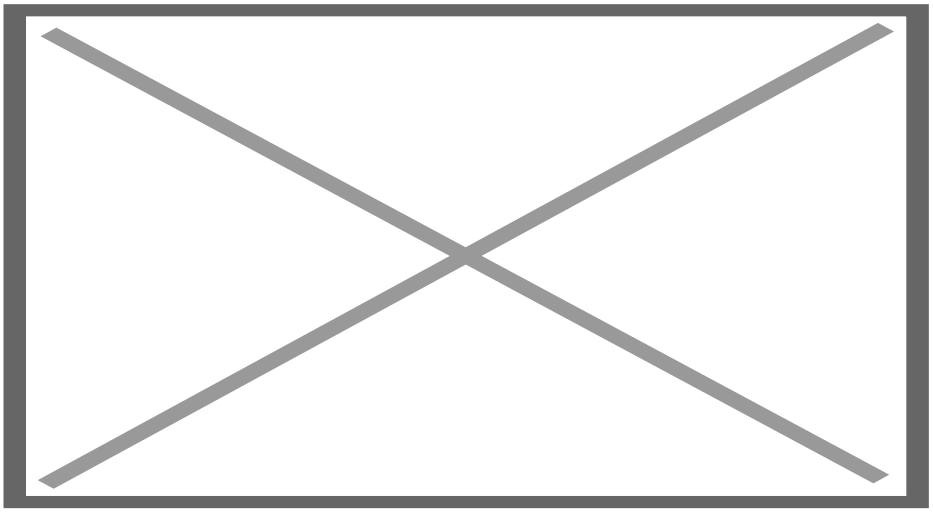
Licence
Mention Mathématiques
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

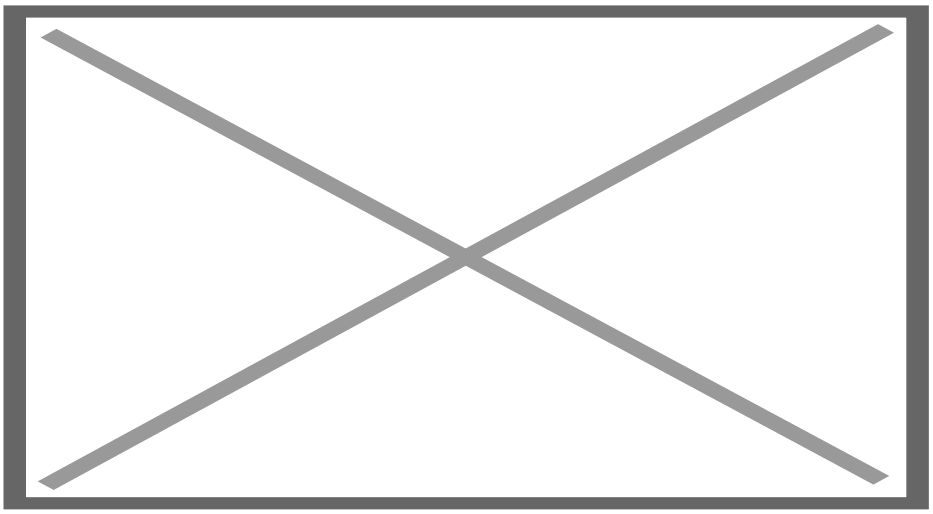
La L2 de mathématiques de l'université Paris-Saclay dispense une formation généraliste en mathématiques pures et appliquées. Côté purement mathématique il s'agit d'acquérir des bases en Topologie, Analyse, Algèbre linéaire, Arithmétique et Probabilités. Côté numérique on apprend à utiliser Python puis on l'utilise pour la Modélisation et l'Analyse Numérique. Le cursus est complété par de l'anglais, un cours sur la transition écologique, de l'histoire des sciences et diverses options.

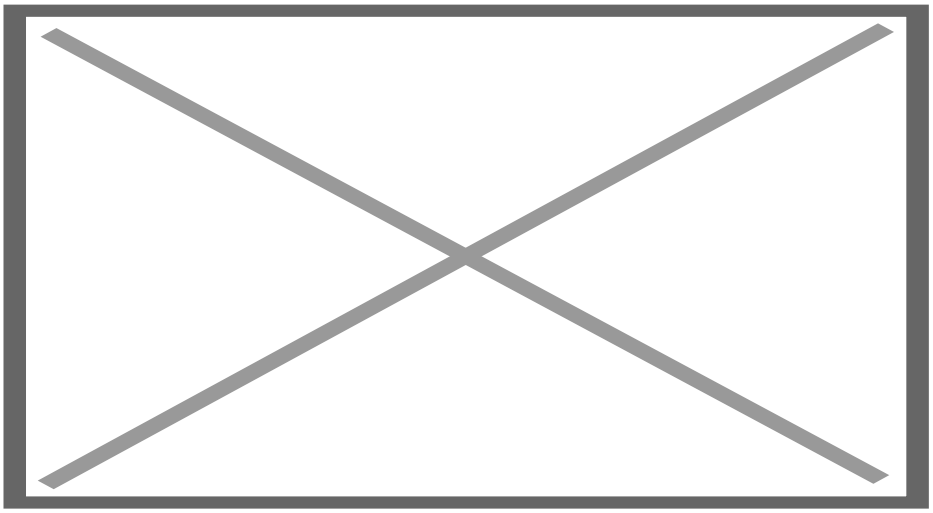
Enseignement sur deux semestres de 12 semaines chacun. Huit UE de mathématiques pures (4 au premier semestre, 4 au second), deux UE de mathématiques appliquées (1 par semestre). Plus quatre UE transverses et deux UE d'anglais.

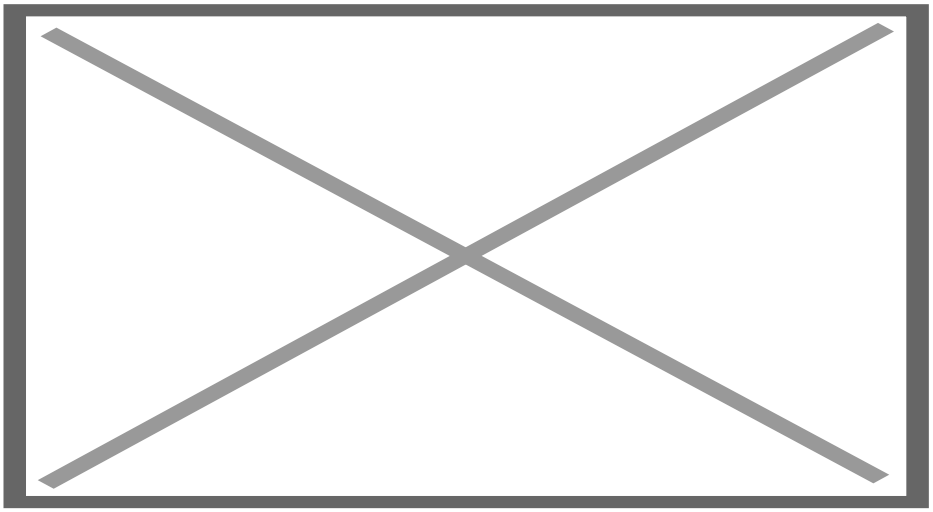
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











# Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

# Compétences

Mathématiques pures et appliquées.

# Objectifs pédagogiques

Poursuite de l'acquisition des premières bases de mathématiques dans le supérieur.

Admission

# Capacité d’accueil

### Places

90

# Public visé et prérequis

Titulaire d'une L1 de mathématiques ou équivalent.

# Période(s) de candidature

Plateforme E-candidat

Du 18/05/2026 au 10/07/2026

# Pièces justificatives

## Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Algèbre linéaire 2 | 4 | Semestre 1 | 18 | 24 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Topologie 1 | 4 | Semestre 1 | 18 | 24 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Analyse 2 - Séries et Intégrales | 7 | Semestre 1 | 24 | 48 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Algèbre et arithmétique | 4 | Semestre 1 | 18 | 24 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Probabilités 1 | 5 | Semestre 2 | 24 | 24 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Analyse 3 - Suites et Séries de fonctions | 7 | Semestre 2 | 24 | 48 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Algèbre linéaire 3 | 4 | Semestre 2 | 18 | 24 | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Topologie 2 - Courbes paramétrées | 2.5 | Semestre 2 | 15 | 15 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Calcul Numérique 1 - Python pour le calcul scientifique | 3.5 | Semestre 1 | 15 | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Calcul Numérique 2 - Introduction à la modélisation et au calcul scientifique | 4 | Semestre 2 | 15 | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UEs obligatoires | | | | | | | | | | | |
| Anglais - FSO - L2 S4 - 2,5 ECTS - 1 UE parmi 6 | | | | | | | | | | | |
| Anglais - FSO - L2 S4 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Theater workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Reading and creative writing workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Intercultural communication EUGLOH project - FSO - S2 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Writing workshop - FSO - S2 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 2 | | | 24 | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Debate club - FSO - S2 - 2,5 ECTS | 2.5 | Semestre 2 | | | 30 | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| UEs obligatoires (hors anglais) | | | | | | | | | | | |
| Sciences, Savoirs, Sociétés | 2.5 | Semestre 2 | 8 | 8 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| SPOC : Enjeux de la transition écologique | 3 | Semestre 1 | | 2 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| UEs optionnelles (5 ECTS) | | | | | | | | | | | |
| Mathématiques approfondies 1 | 2.5 | Semestre 1 | 12 | 12 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Stage d'initiation à l'enseignement des mathématiques | 5 | Semestre 2 | 9 | 12 | | | | | | | |

| Matières | ECTS | Semestre | Cours | TD | TP | Cours-TD | Cours-TP | TD-TP | A distance | Projet | Tutorat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| Mathématiques approfondies 2. Introduction à la théorie spectrale des graphes | 2.5 | Semestre 2 | 12 | 12 | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| UE libre Catalogue S1 | 2.5 | Semestre 1 | | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |
| 1 UE libre (0 ECTS) | | | | | | | | | | | |
| UE libre (0 ECTS) | 0 | Semestre 1 | | | | | | | | | |
| Charger le détail | | | | | | | | | | | |

## Campus de la formation

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
Bibliothèque
Maison des associations

## Contact(s)

- **Frédéric MENOUS**

http://www.medecine.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/mathematiques/l2-mathematiques