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

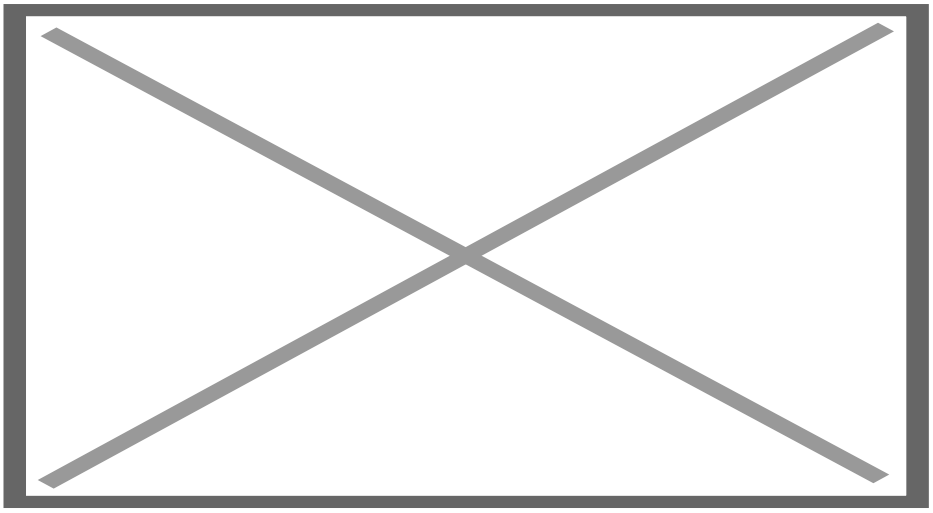
L2 Mathématiques

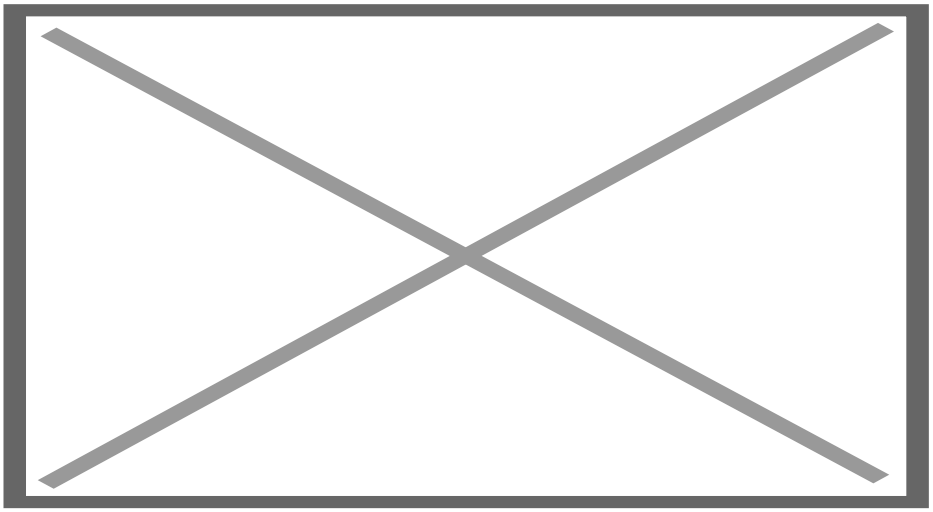
Licence
Mention Mathématiques
Langue(s) d'enseignement
Français

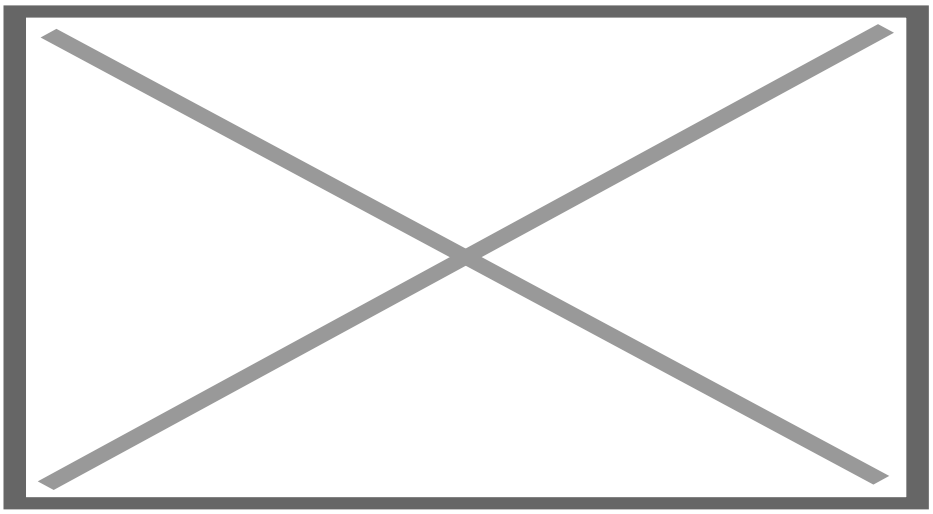
La L2 de mathématiques de l'université Paris-Saclay dispense une formation généraliste en mathématiques pures et appliquées. Côté purement mathématique il s'agit d'acquérir des bases en Topologie, Analyse, Algèbre linéaire, Arithmétique et Probabilités. Côté numérique on apprend à utiliser Python puis 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.

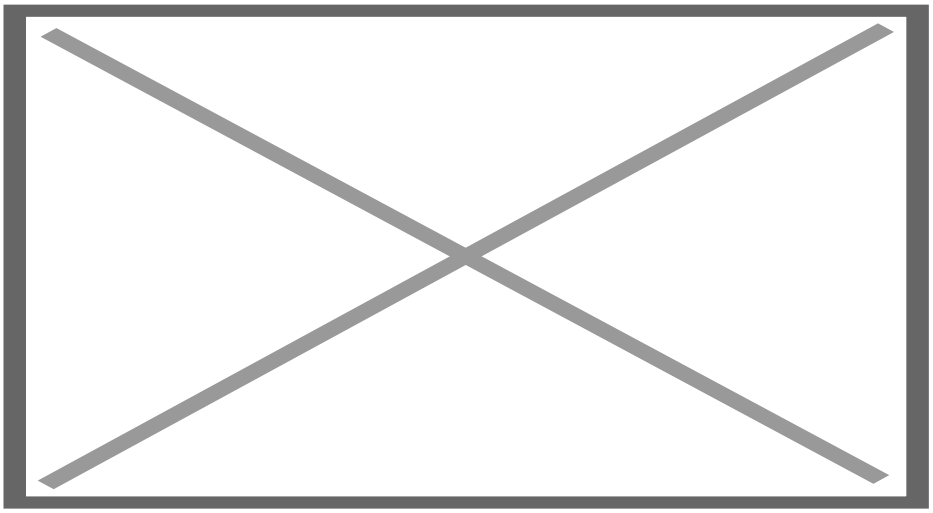
Enseignement sur deux semestres de 12 semaines chacun. Huit UE de mathématiques pures (4 au premier semestre, 4 au second), deux UE de mathématiques appliquées (1 par semestre). Plus quatre UE transverses et deux UE d'anglais.

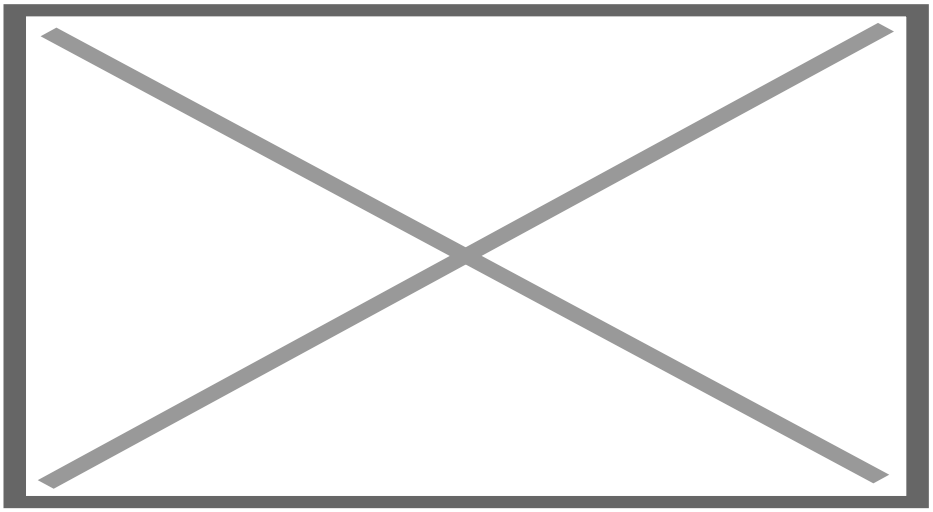
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











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.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/mathematiques/l2-mathematiques