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

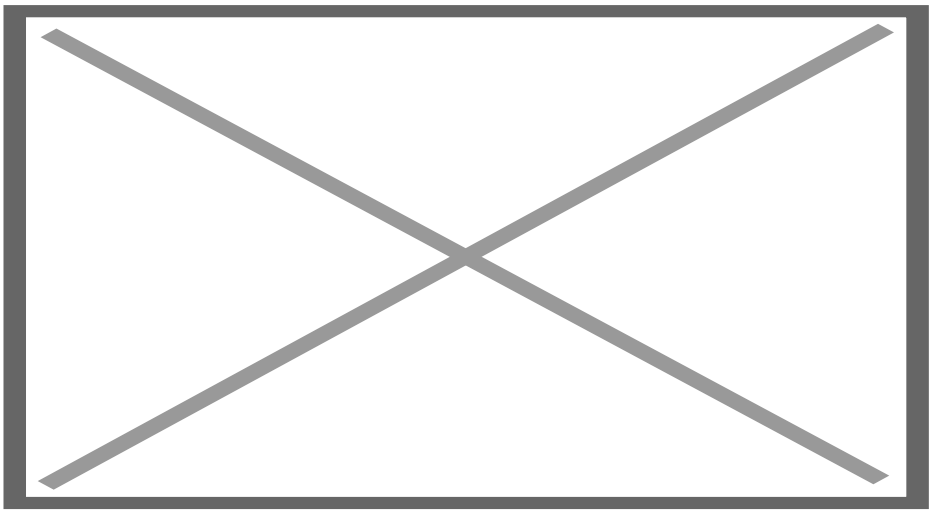
M2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématique - Site ENS Paris-Saclay

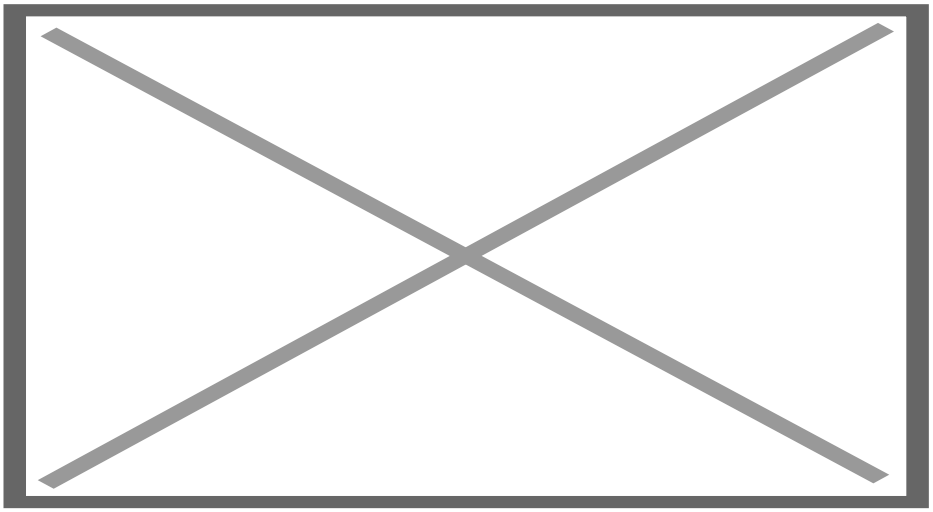
Master
Mention Mathématiques et applications
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

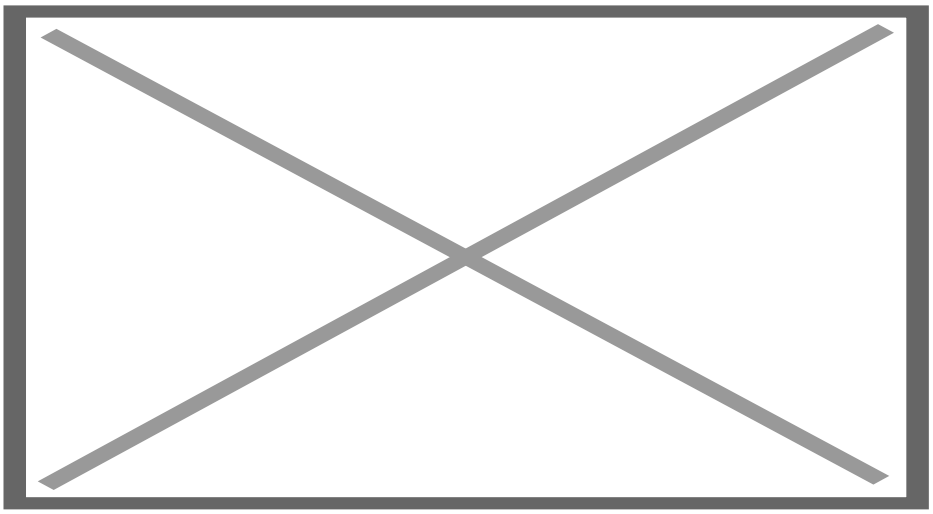
L'objectif de ce parcours est de préparer au concours de l'agrégation externe de mathématiques.

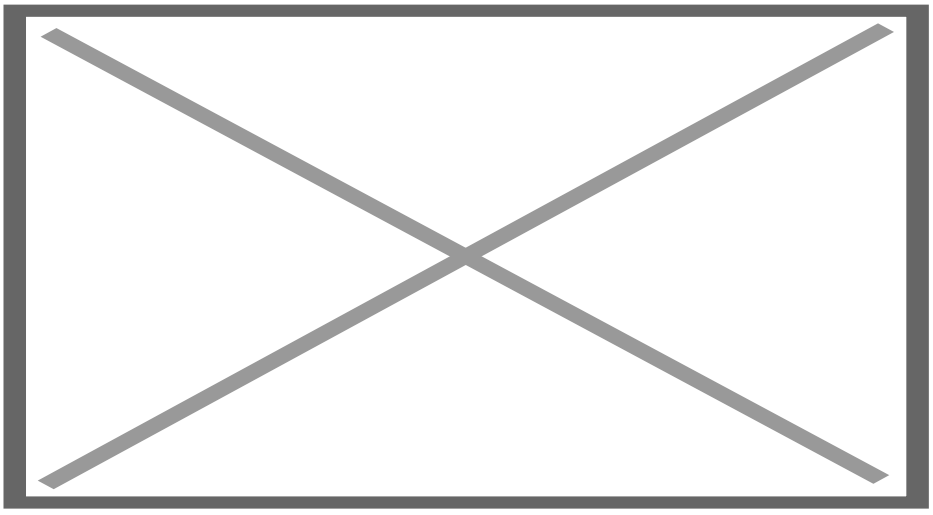
Tout en mettant les étudiants dans les meilleurs conditions pour passer le concours, le parcours permet aux étudiants de consolider et synthétiser leurs connaissances acquises jusque là, d'élargir leur culture mathématique dans l'esprit du programme et d'acquérir des compétences et des éléments technique plus sophistiqués et plus ambitieux, selon les termes du jury de concours, que les bases minimales exigées au concours.

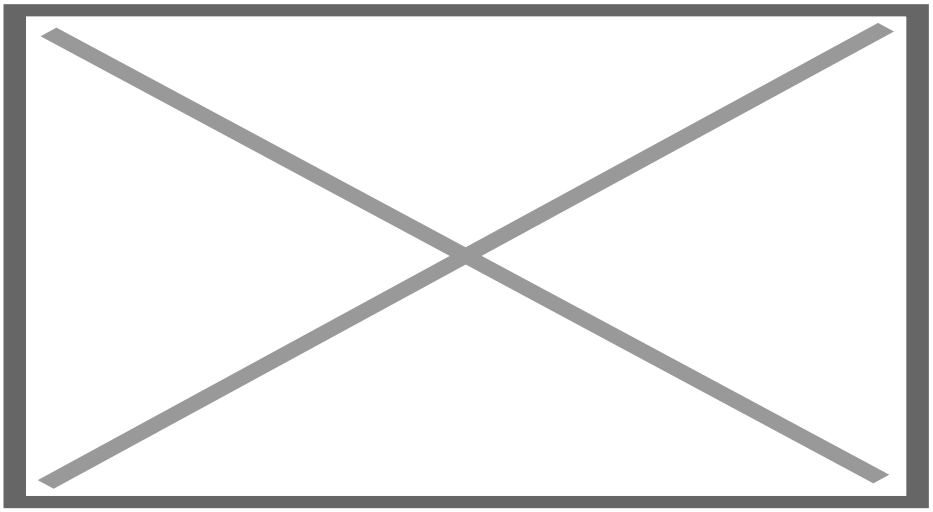
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- Maîtriser les savoirs disciplinaires relevant du programme du concours externe de l'agrégation de mathématiques, en complétant et en actualisant ses connaissances scientifiques et didactiques en mathématiques.
- Comprendre ce que l'on expose et savoir exposer oralement de façon autonome, claire, intelligible et rigoureuse ce que l'on a compris en replaçant dans son contexte la preuve, en établissant les liens entre les concepts, les théories et le raisonnement présenté.
- Traiter sans recopier l'énoncé, sans fautes d'orthographe et de façon efficace les sujets des écrits. Expliquer et justifier rigoureusement les réponses par des références claires et explicites à des définitions, des théorèmes ou des questions précédentes correctement et intégralement identifiées.
- Coopérer et collaborer dans un cadre collectif à la mise en place de plans et démonstrations illustrant des thèmes imposés.
- Construire, mettre en œuvre et animer une situation pédagogique à partir d'un texte de modélisation sans paraphraser le texte, en synthétisant le contenu, en y apportant une plus-value mathématique et en l'illustrant avec des simulations numériques commentées et obtenues avec un logiciel maîtrisé.
- Rechercher des sources dans la littérature mathématique en jugeant la pertinence dans le thème imposé et en s'appropriant les raisonnements sous réserve de les comprendre.

Objectifs pédagogiques de la formation

- Consolider et synthétiser les connaissances acquises jusque là.

- Elargir la culture mathématique dans l'esprit du programme du concours.
- Acquérir des compétences et des éléments technique plus sophistiqués et plus ambitieux que les bases minimales exigées au concours.
- S'entraîner aux écrits du concours.
- Préparer les oraux du concours.

Débouchés

Professionnels

Enseignant.es dans le secondaire

Poursuite d’études

Master en Mathématiques

Agenda

Début de la formation (date indicative)
31/08/2026
Fin de la formation (date indicative)
10/07/2027
Admission

Voie d’accès

Mathématiques
Physique
Sciences pour l'ingénieur

Capacité d’accueil

Places

25

Public visé et prérequis

Les notions et concepts mathématiques d'une 3eme année de lIcence de mathématiques (ou équivalent) doivent être connus et maîtrisés.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/05/2026 au 30/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Lettre de recommandation ou évaluation de stage.

Les étudiants non inscrits à l'ENS Paris-Saclay sont invités à joindre une lettre de recommandation récente.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

D’éventuelles lettres de recommandation.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

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
Modélisation										
Calcul scientifique - Initiation	8	Semester 1		33	28.5					
Charger le détail										
Algèbre effective - Initiation	8	Semester 1	16.5	31.5	21					
Charger le détail										
Probabilités et statistiques - Initiation	8	Semester 1	26.5	13	30					
Charger le détail										
Tronc commun										
Leçons Algèbre et Analyse - Découverte	6	Semester 1		45						
Charger le détail										
Analyse et probabilités - Ecrit - Découverte	5	Semester 1		40						
Charger le détail										
Mathématiques générales - Ecrit - Découverte	5	Semester 1		40						
Charger le détail										
Algèbre et Analyse - Oral - Découverte	6	Semester 1		45						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet Tutorat
Tronc commun										
Algèbre - Oral - Approfondissement	6	Semester 2		45						
Charger le détail										
Analyse et probabilités - Ecrit - Approfondissement	4	Semester 2		26						
Charger le détail										
Mathématiques générales - Ecrit - Approfondissement	4	Semester 2		26						

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Analyse - Oral - Approfondissement	6	Semester 2		45							
Charger le détail Modélisation Probabilités et statistiques - Approfondissement	8	Semester 2	26.5	13	30						
Charger le détail Calcul scientifique - Approfondissement	8	Semester 2		33	28.5						
Charger le détail Algèbre effective - Approfondissement	8	Semester 2	16.5	31.5	21						
Charger le détail											

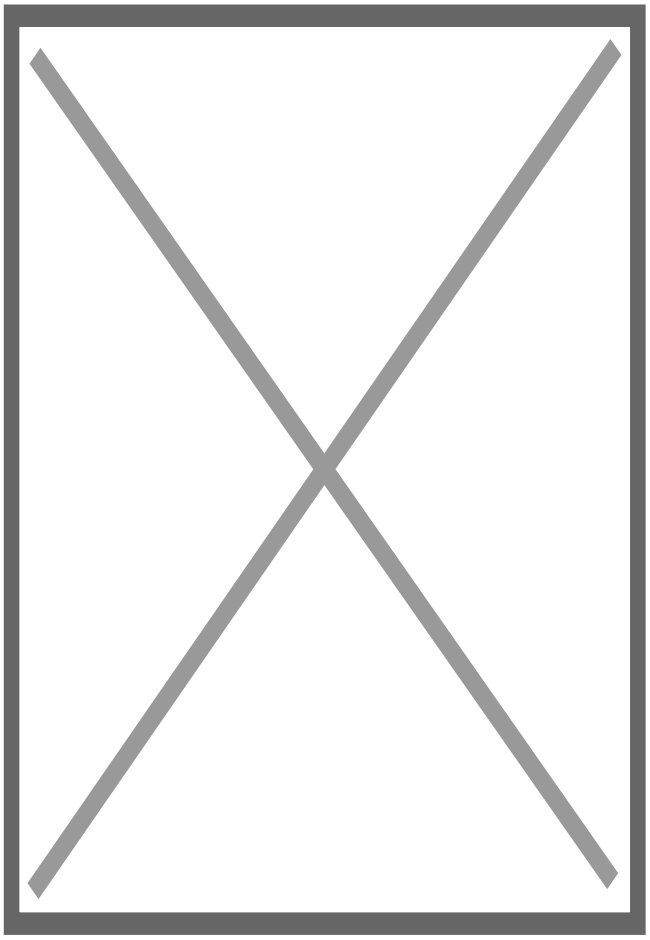
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet didactique autour d'un thème du programme	2	Annualized									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

GIF SUR YVETTE

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Frédéric PASCAL**

  PR

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m2-formation-lenseignement-superieur-en-mathematique-site-ens-paris-saclay