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

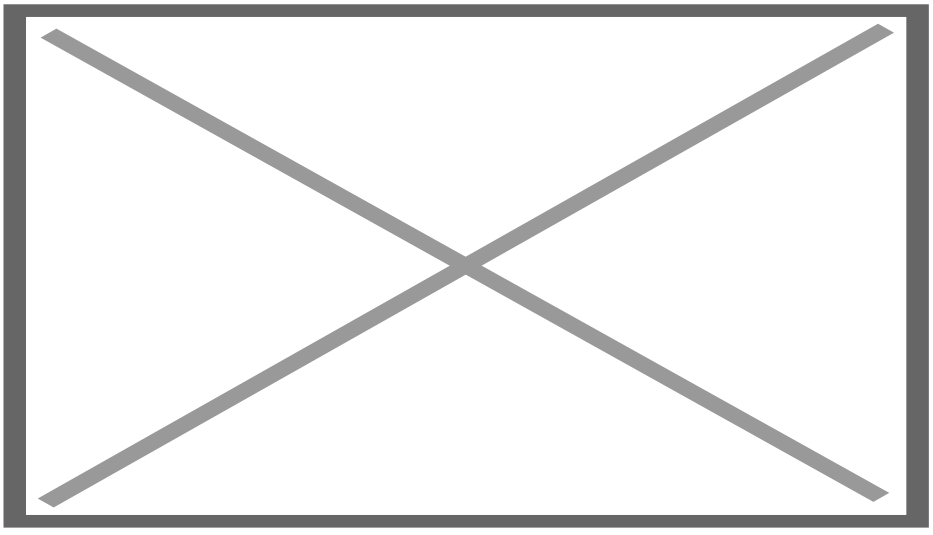
M1 Parcours Jacques Hadamard - Site Orsay

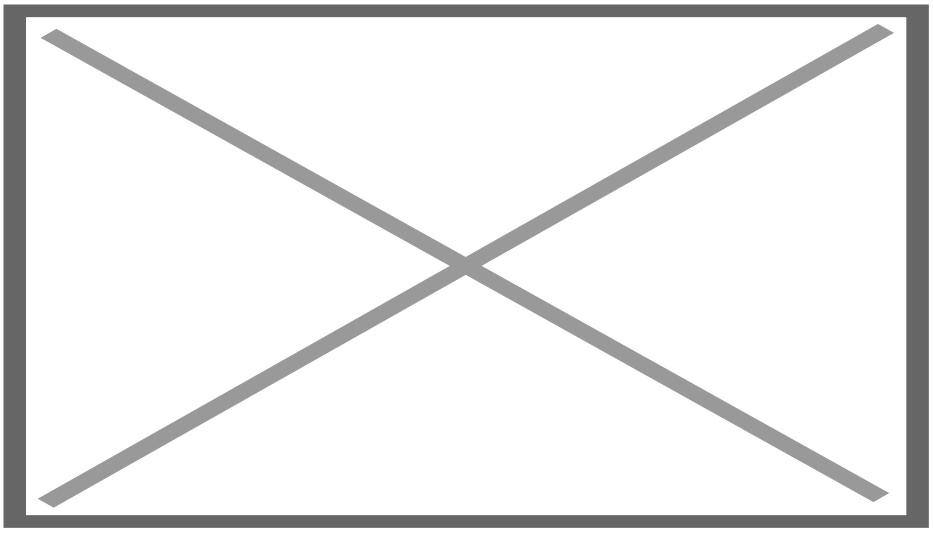
Master
Mention Mathématiques et applications
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

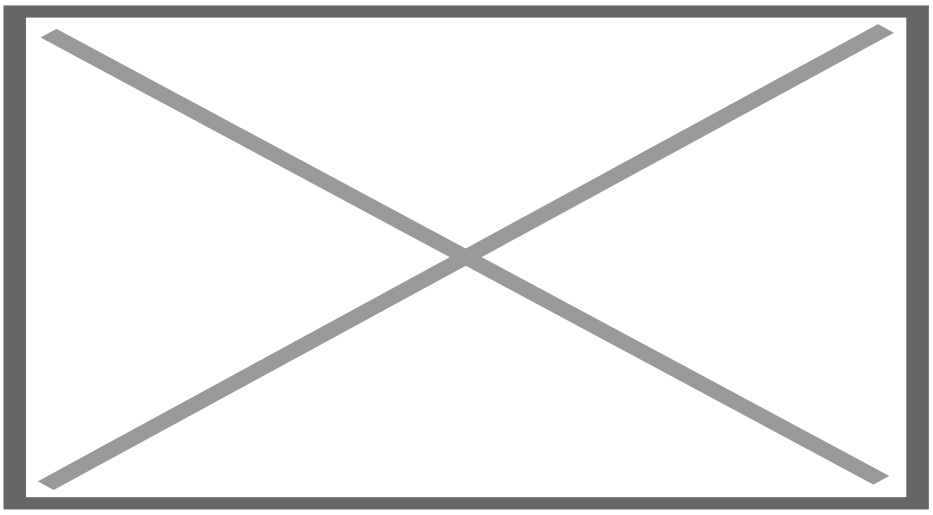
Le M1 de mathématiques voie Jacques Hadamard - Site Orsay est le M1 de mathématiques le plus ambitieux d’Orsay. Sa particularité est d’offrir une grande flexibilité en proposant notamment l’accès à de nombreux cours dans les institutions partenaires et ailleurs, ainsi que la possibilité de suivre quelques cours de M2 pour les personnes les plus avancées.

-

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate







Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- Développer et maîtriser les outils et méthodes mathématiques de haut niveau,
- Être capable de comprendre et expliquer précisément une théorie mathématique et des résultats mathématiques.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le programme concerne tous les champs des mathématiques. Il prépare tout particulièrement aux carrières de recherche/développement en mathématiques dans le milieu académique ou industriel.

On trouve des informations complémentaire souvent plus à jour sur le site web du département de mathématiques. On notera aussi que la Fondation Mathématiques Jacques Hadamard propose des bourses de master et PhD track en plus des possibilités offertes à tous les masters de l'université Paris-Saclay.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
31/08/2027
Admission

Voie d'accès

Mathématiques

Capacité d'accueil

Places

20

Public visé et prérequis

Le programme de M1 J. Hadamard vise les étudiants du meilleur niveau en mathématiques.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page Candidater à nos masters. Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

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.

Recommandée

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.

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 approfondie	7.5	Semester 1	48	60							
Charger le détail											
Analyse approfondie	7.5	Semester 1	48	60							
Charger le détail											
Probabilités approfondies	7.5	Semester 1	48	60							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Topologie générale et topologie algébrique	5	Semester 1	40							
Charger le détail										
Géométrie aléatoire	5	Semestre 1								
Charger le détail										
Cryptographie	5	Semestre 1	24		24					
Charger le détail										
Analyse Appliquée 1	5	Semestre 1	24	24						
Charger le détail										
Langue	5	Semestre 2	25							
Charger le détail										
Mathématiques pour l'Intelligence Artificielle 1	5	Semestre 1	48							
Charger le détail										
UE d'ouverture: Algorithmique avancée	2.5	Semestre 1	10.5	10.5						
Charger le détail										
UE d'ouverture: Algorithmique de graphes	2.5	Semester 1	10.5	10.5						
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Géométrie	7.5	Semester 2	40	50							
Charger le détail											
EDP et analyse de Fourier	7.5	Semester 2	40	50							
Charger le détail											
Arithmétique	7.5	Semester 2	40	50							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Théorie du signal et de l’information	5	Semester 2	20	20						
Charger le détail										
Optimisation et optimisation numérique	5	Semester 2	20	14	6					
Charger le détail										
Discrétisation des EDPs	5	Semester 2	20		20					
Charger le détail										
Logique	5	Semester 2	40							
Charger le détail										
Statistiques	5	Semester 2	40							
Charger le détail										
Histoire des mathématiques	5	Semester 2	12	12						
Charger le détail										
Méthodes Markoviennes	5	Semestre 2	20		20					
Charger le détail										
Méthodes effectives pour les polynômes	5	Semestre 2	20		20					
Charger le détail										
Mathématiques pour l'intelligence artificielle 2	5	Semester 2	40							
Charger le détail										

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire ou Stage	10	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Contact(s)

- **Frédéric ROUSSET**

Liens

Présentation sur le site de l'IMO
http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m1-parcours-jacques-hadamard-site-orsay