

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 Mathématiques appliquées - Site Evry

Master

Mention Mathématiques et applications

Langue(s) d'enseignement

Anglais

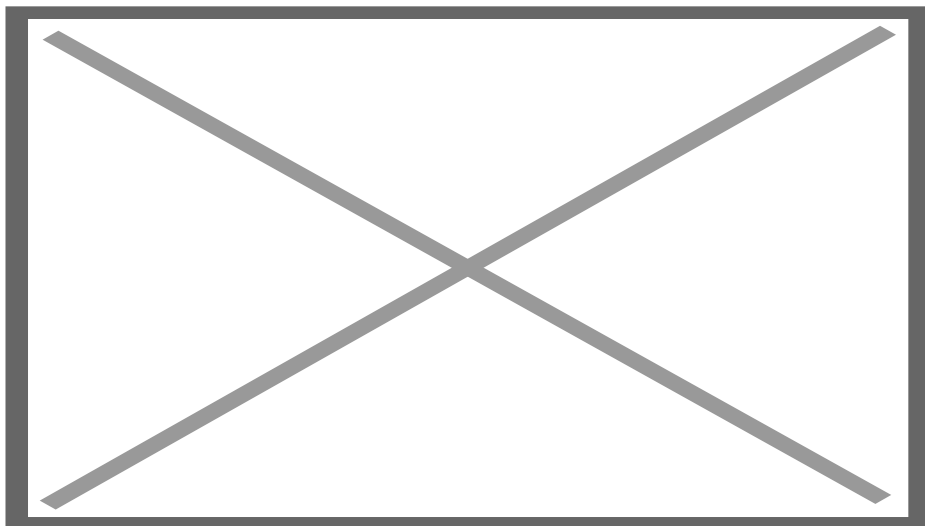
Français

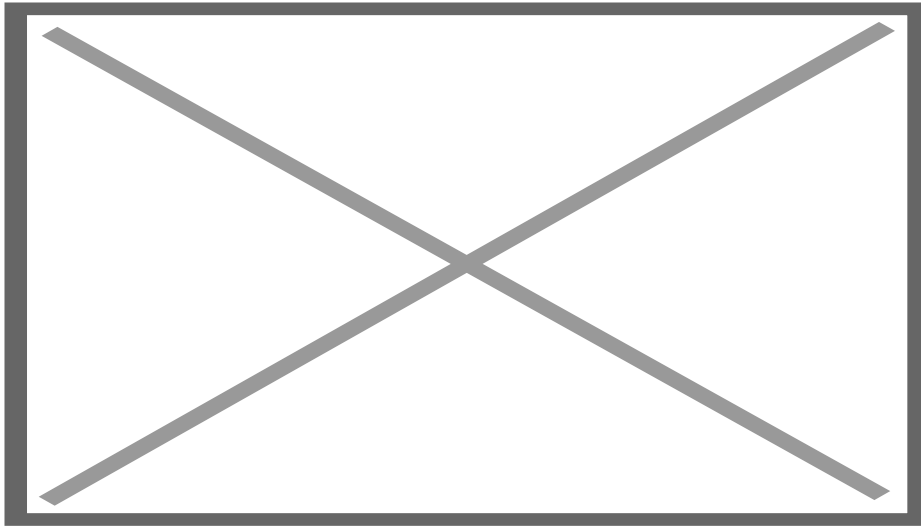
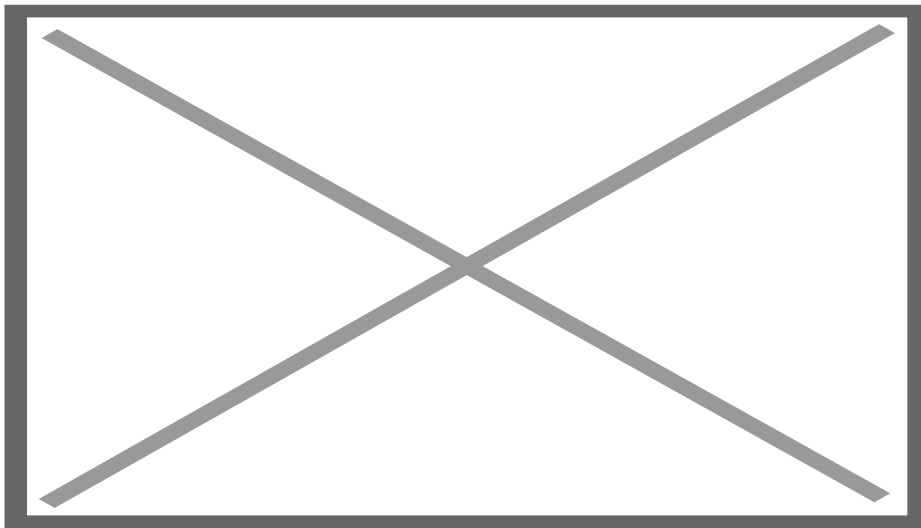
Le M1 de Mathématiques appliquées offre une formation approfondie en probabilités, processus stochastiques, statistique, optimisation et analyse fonctionnelle, tout en intégrant la programmation, les langues étrangères et les sciences humaines. Il prépare les étudiants à poursuivre en école d'ingénieurs ou en Master 2, notamment dans les domaines de la finance quantitative (par ex. M2 QF), de la data science, du machine learning (M2 MVA, M2 Data Science, etc.) et de l'optimisation.

L'année est divisée en deux semestres, le semestre 1 et le semestre 2. Chaque semestre comprend des blocs d'UE obligatoires et optionnelles.

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)





■ ■

Informations

- [Présentation](#)
- [Admission](#)
- [Programme](#)

Présentation

Compétences

Maitriser et mettre en oeuvre des outils et méthodes mathématiques de haut niveau.

Concevoir et rédiger une preuve mathématique rigoureuse.

Comprendre et modéliser mathématiquement un problème afin de le résoudre.

Maitriser des outils numériques et langages de programmation de référence.

être capable d'évoluer dans un environnement de travail en langue anglaise.

Objectifs pédagogiques de la formation

Fournir des bases solides dans les grands domaines des mathématiques appliquées (modélisation et calcul scientifique, probabilité, statistique, sciences des données, optimisation, ...) en mettant à la fois l'accent sur les aspects théoriques et pratiques. Une attention est également portée à l'acquisition de compétences indispensables aujourd'hui : informatique, anglais, communication, gestion de projet.

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

45

Public visé et prérequis

un bon L3 de mathématiques ou équivalents: probabilités, statistiques, analyse,...

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 30/01/2026 au 24/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

[illegible]

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Processus stochastiques	4	Semester 1	21	21							
Charger le détail											
Modèles linéaires généralisés et extensions	4	Semester 1	10.5		31.5						
Charger le détail											
Langues et formations humaines	3	Semester 1	42								
Charger le détail											
Économie-Gestion	3	Semester 1	42								
Charger le détail											
Analyse des données	4	Semester 1	21	21							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Méthodes de simulation	4	Semester 2	21		21						
Charger le détail											
Calcul Stochastique	4	Semester 2	30	12							
Charger le détail											
Projet recherche	4	Semester 2	12.5	29.5							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Instruments et Modèles financiers	4	Semester 2	42								
Charger le détail											
Modélisation statistique	4	Semester 2	21	21							
Charger le détail											
Analyse des EDP	4	Semester 2	21	14	7						

	Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
■	Charger le détail											
	Complément en Recherche opérationnelle	4	Semester 2	24.5	17.5							
■	Charger le détail											

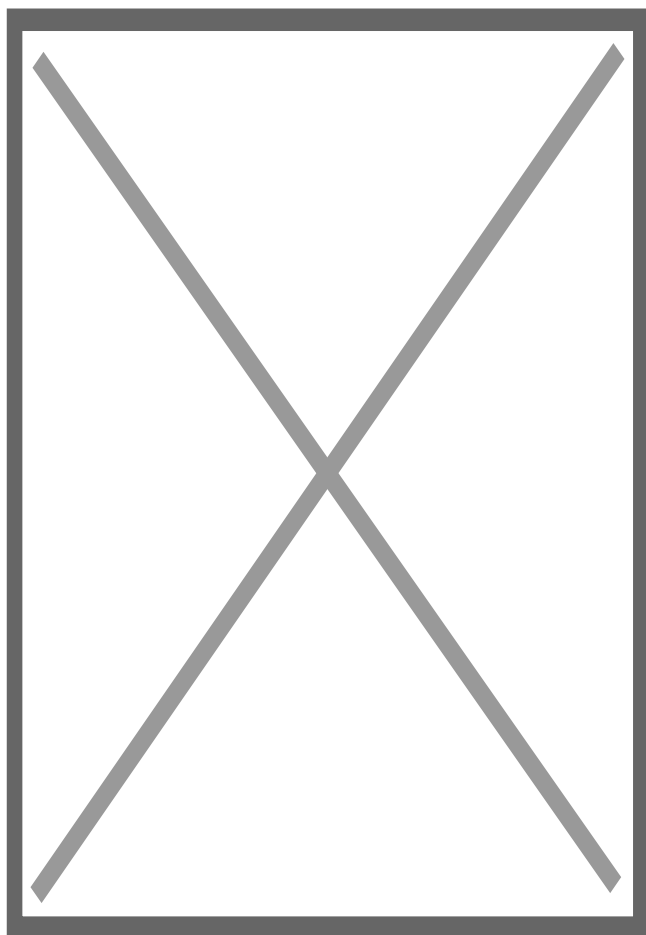
	Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
	Stage entreprise ou laboratoire	10	Semester 2									
■	Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

EVRY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Evry

Evry
Bus 9105, 4504
RER D Evry Courcouronnes

[Voir](#)

Restaurant CROUS
Bibliothèque
Résidence étudiante
Equipements sportifs

Contact(s)

- **Vathana LY VATH**
- **Sergio PULIDO**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m1-mathematiques-appliquees-site-evry>