

Université Paris-Saclay

Share



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.

Add to Compare

M1 Analyse, Modélisation, Simulation

Master's degree

Specialisation Mathematics and applications

Enrolment type

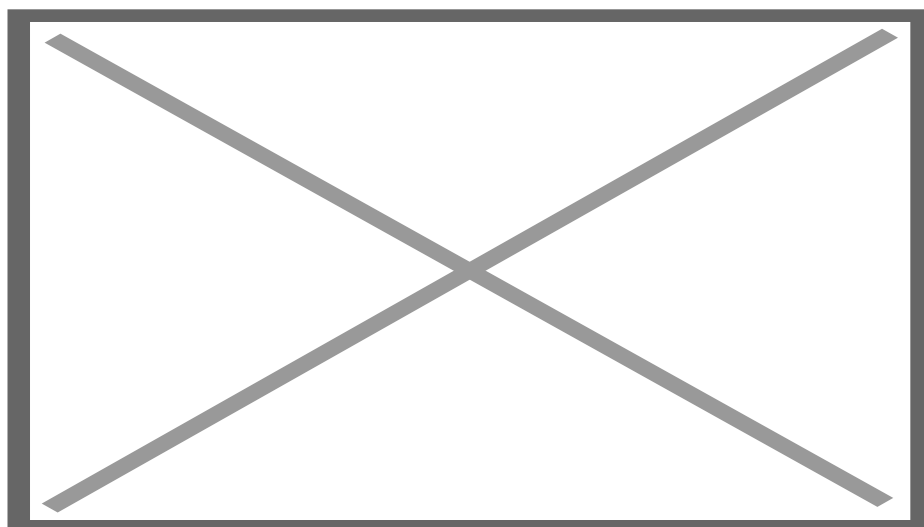
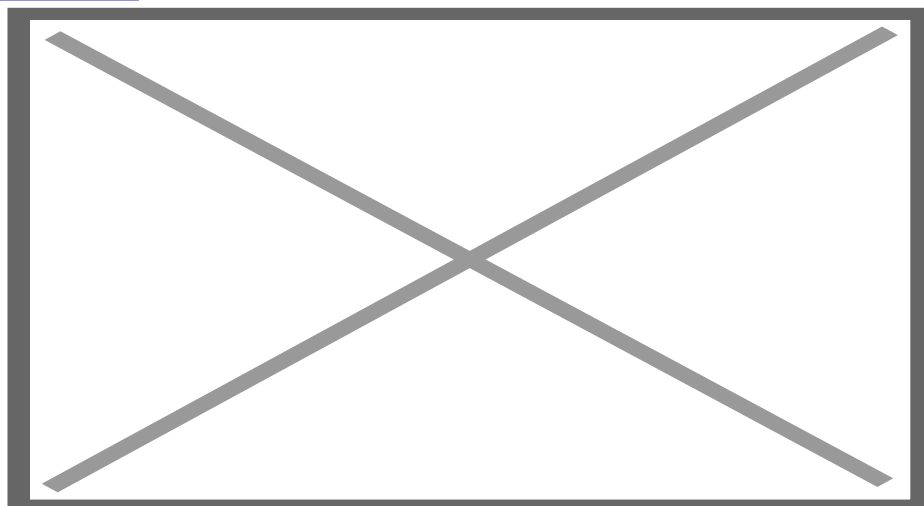
Formation initiale

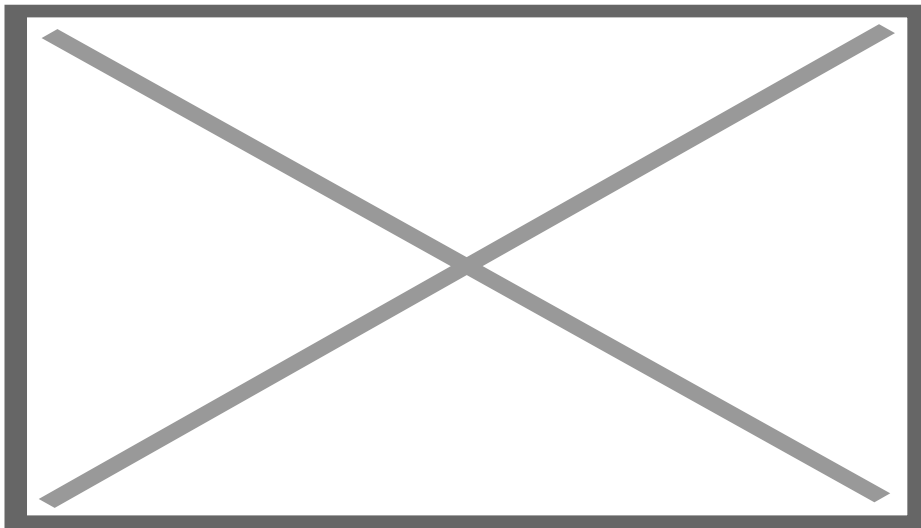
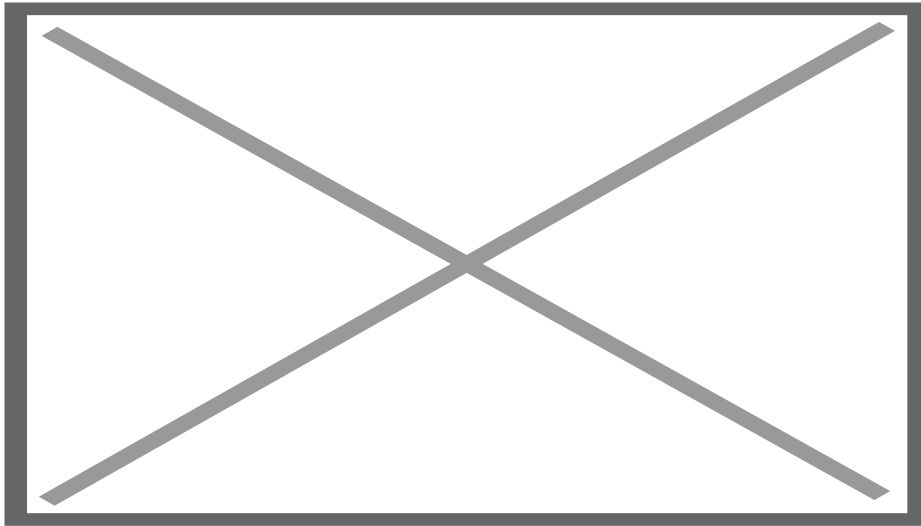
Language(s) of instruction

French

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Apply Now](#)





Information

- [Overview](#)
- [Application requirements](#)
- [Schedule](#)

Présentation

Admission

Admission Route

Mathematics

Undergraduate double degree Mathematics - Physics

Capacity

Available Places

25

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 15/01/2026 to 16/03/2026

MonMaster Platform

From February 17th to March 16th, 2026

To find out which platform you should apply through, please see the [Masters' applications and enrolment page](#).

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Copy of identity document.

Motivation letter.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

Curriculum Vitae.

Detailed description and hourly volume of courses taken since the beginning of the university program.

Additional supporting documents

Certificate of French (compulsory for non-French speakers).

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Supporting documents :

- Residence permit stating the country of residence of the first country
- Or receipt of request stating the country of first asylum
- Or document from the UNHCR granting refugee status
- Or receipt of refugee status request delivered in France
- Or residence permit stating the refugee status delivered in France
- Or document stating subsidiary protection in France or abroad
- Or document stating temporary protection in France or abroad.

Programme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
<u>Optimisation numérique</u> ■	6	Annualisé	22.5	22.5				
Charger le détail								
<u>Méthodes numériques avancées et programmation</u> ■	6	Annualisé	22.5	22.5				
Charger le détail								
<u>Calcul scientifique et modélisation</u> ■	6	Annualisé	20		20			
Charger le détail								
<u>Analyse Convexe et Techniques d'Optimisation</u> ■	4	Annualisé	12	18				
Charger le détail								

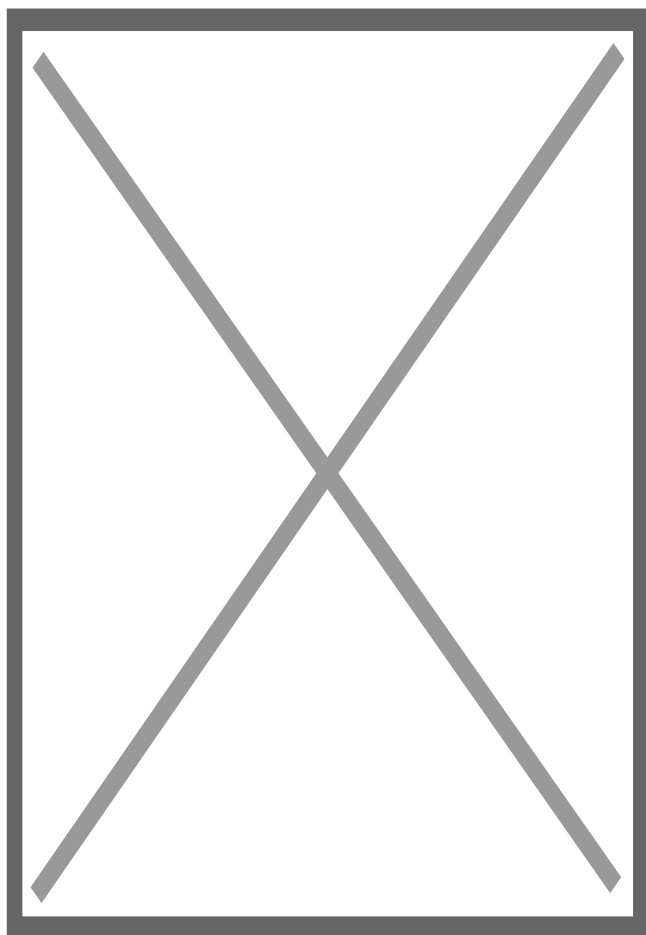
Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Inférence statistique et théorie de l'apprentissage	9	Annualisé	36	36				
Charger le détail								
Introduction au calcul formel	6	Semestre 1	20	20				
Charger le détail								
Programmation Objet pour le calcul scientifique	5	Semestre 1	15	27				
Charger le détail								
Optimisation et Recherche Opérationnelle	3	Semestre 2	12	15				
Charger le détail								
Analyse d'algorithmes, Programmation	5	Semestre 2	20	20				
Charger le détail								
Théorie de l'information	3	Semestre 2	12	12				
Charger le détail								
Séminaire invité (entreprise et recherche)	2	Annualisé		18				
Charger le détail								
Engagement AMS	2	Annualisé						
Charger le détail								
UE Libre pour AMS	2	Annualisé						
Charger le détail								

Teaching Location(s)

VERSAILLES

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Versailles

Versailles

Bus 8 - 10 - 13 - 105 - 108 - 471

Versailles Rive Droite - Ligne L

RER C Versailles Château Rive gauche

[Voir](#)

Student restaurant (CROUS)

Library

Student residence

Contact

- **Tahar Boulmezaoud**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m1-analyse-modelisation-simulation>