

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

L1 Portail Mathématiques, Informatique (MI)

Licence

Mentions Informatique | Mathématiques

Langue(s) d'enseignement

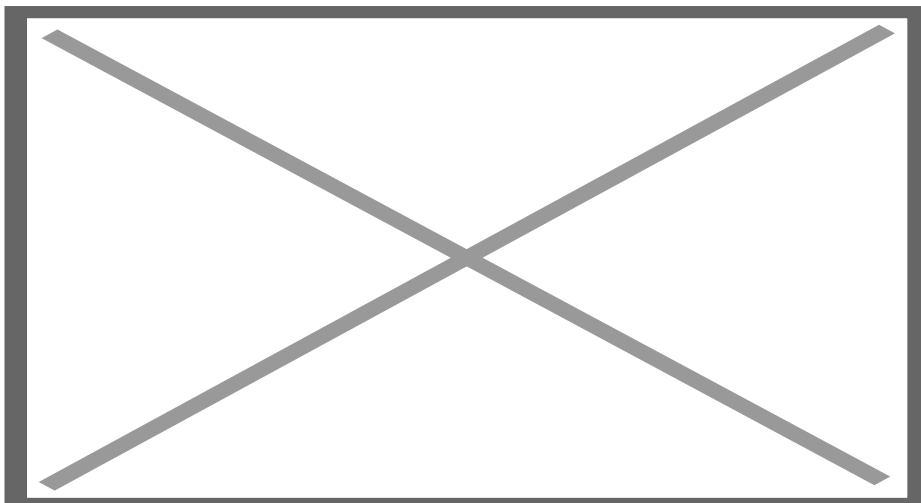
Français

Le portail MI vise à apporter une formation scientifique solide en mathématiques (analyse, algèbre et géométrie) et en informatique comme technologie et comme science (programmation, algorithmique, science des données).

La formation pluridisciplinaire proposée sur une année permet à chaque étudiant.e de préciser progressivement son projet d'études en ayant accès à des cours portant sur différents domaines des mathématiques et de l'informatique. La formation permet de s'orienter vers chacune des licences correspondantes.

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)







Informations

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

Présentation

Compétences

- Comprendre et développer des raisonnements théoriques.
- Analyser un problème et développer des solutions théoriques ou pratiques.
- Développer son autonomie et son sens critique face à un problème nouveau, y réinvestir les connaissances acquises.
- Communiquer des résultats par écrit ou par oral en français et en anglais.

Objectifs pédagogiques

- Acquérir des connaissances solides en mathématiques (analyse, algèbre et géométrie).
- Acquérir des connaissances solides en informatique (programmation, algorithmique, science des données).

Débouchés

Poursuite d'études

École d'ingénieur

Master de Mathématiques

Master Métiers de l'Éducation et de l'Enseignement

Master Métiers de l'enseignement

Admission

Capacité d'accueil

Places

90

Public visé et prérequis

- Bachelier.ère.s avec un bon niveau en mathématiques.
- Étudiant.e.s ayant suivi avec succès une année de remise à niveau scientifique.

Période(s) de candidature

Plateforme ParcourSup

Du 19 janvier au 12 mars 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
----------	------	----------	-------	----	----	--------------	--------------	-----------	---------------	--------	---------

[Introduction à l'informatique](#) 5.5 Semestre 1 18 24



[Charger le détail Introduction à la programmation](#) 6 Semestre 1 15 14 22



[Charger le détail Maths 1 - Calculus](#) 6 Semestre 1 24 36



[Charger le détail Maths 2 - Algèbre et géométrie](#) 5 Semestre 1 18 24



[Charger le détail](#)

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

[Algorithmique 1](#) 6 Semestre 2 18 24



[Charger le détail](#)

[Maths 3 - Analyse 1](#) 6 Semestre 2 24 36



[Charger le détail Maths 4 - Algèbre linéaire 1](#) 5.5 Semestre 2 24 36



[Charger le détail Programmation modulaire](#) 5.5 Semestre 2 18 24



[Charger le détail](#)

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

Parcours MI

1 UE au choix au S1 (2,5 ects)

[A la découverte de l'intelligence artificielle](#) 2.5 Semestre 1 24



[Charger le détail Français : expression écrite et orale - S1](#) 2.5 Semestre 1 24



[Charger le détail Introduction à l'informatique graphique](#) 2.5 Semestre 1 6 15

[illegible]

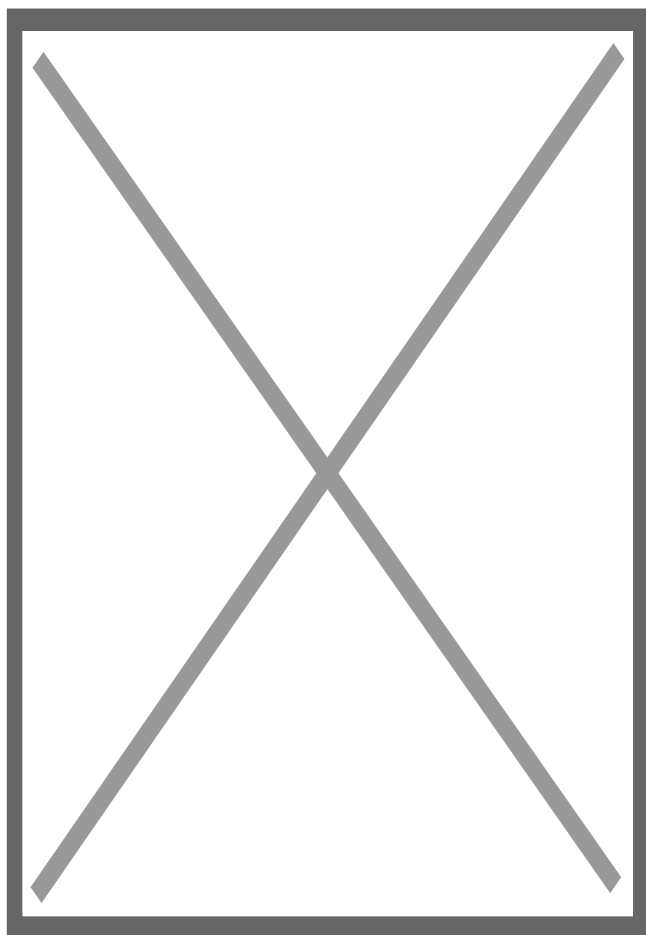
[illegible]

Lieu(x) d'enseignement

BURES SUR YVETTE
ORSAY

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)

- **Nicolas Thiery**
- **Filipa CAETANO**
- **Franck BENOIST**

<http://institut-pascal.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/informatique/l1-portail-mathematiques-informatique-mi>