

Partager



Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

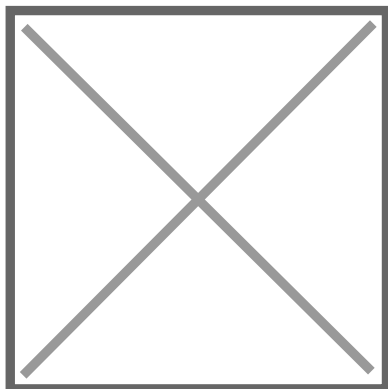
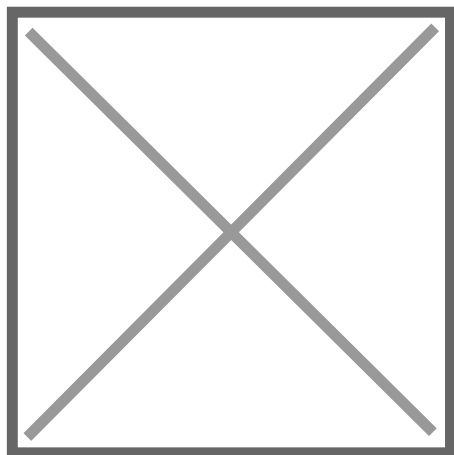
Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M1 Master parisien de recherche en Informatique (Mpri)



Master

Mention Informatique

Langue(s) d'enseignement

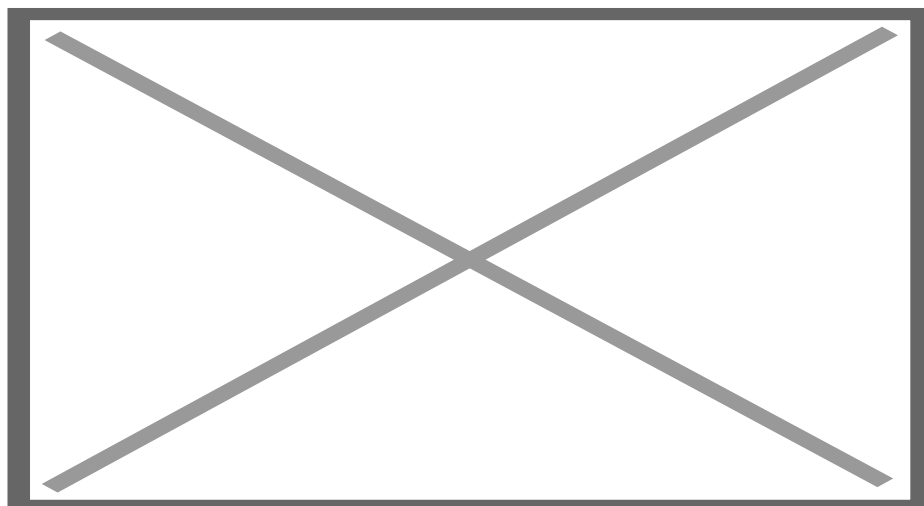
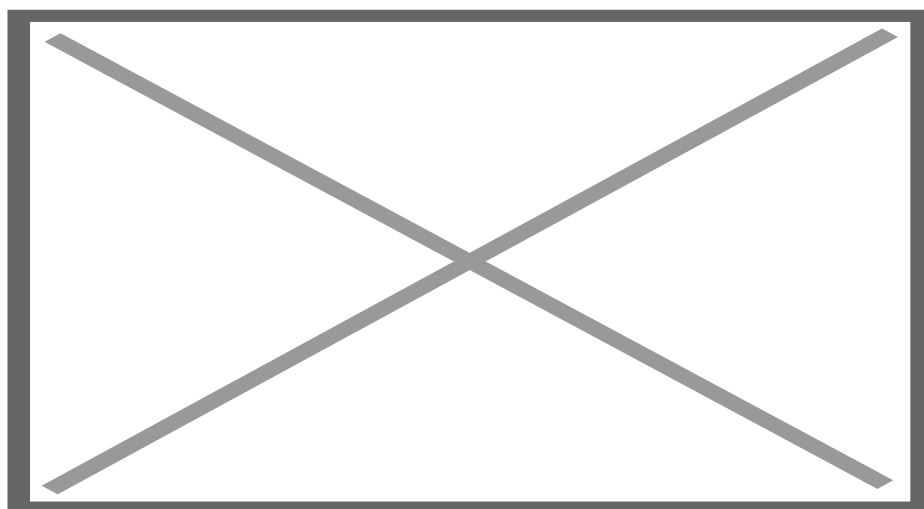
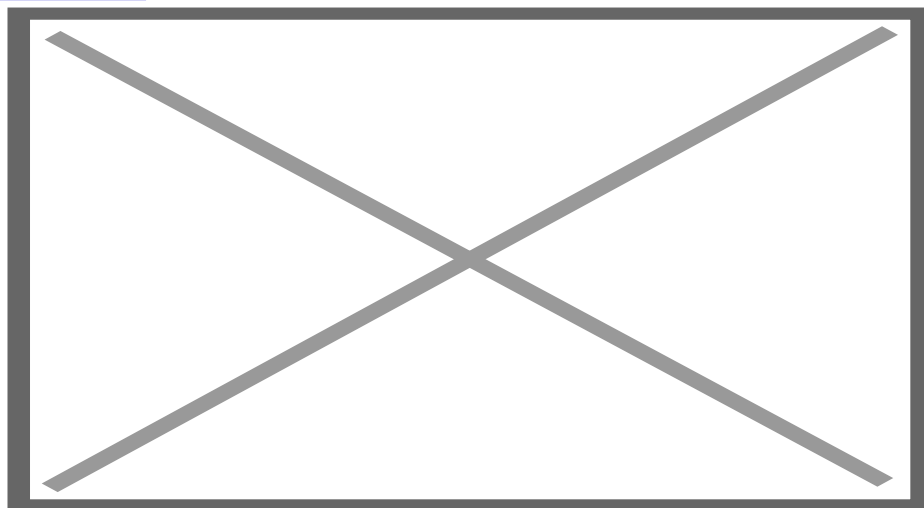
Anglais Français

Le M1 MPRI est une formation orientée vers la recherche en informatique théorique. Elle s'adresse à des étudiants ayant de solides connaissances en informatique fondamentale (algorithmique, complexité, automates, logique, preuve, programmation) et se destinant à une thèse. L'année M1 permet d'approfondir les connaissances fondamentales, de découvrir leurs applications dans divers domaines de l'informatique théorique, et de découvrir l'activité de recherche à travers un stage.

L'année est divisée en 4 périodes, trois périodes de cours (chacune de 7 semaines) et un stage à l'étranger (4 mois) entre avril et aout.

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)





■ ■

Informations

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

Présentation

Compétences

- Développer une activité de recherche en informatique fondamentale.
- Exposer ses travaux à un public scientifique.

Objectifs pédagogiques de la formation

La formation prépare à une thèse en informatique théorique, et plus généralement à une carrière de recherche. Elle offre une excellente préparation au [M2 MPRI](#).

L'objectif de l'année est d'approfondir les compétences fondamentales, et de découvrir leurs nombreuses applications en informatique théorique. L'année s'achève par un long stage de recherche.

Les principaux champs couverts sont : l'algorithmique; la calculabilité et la complexité; la théorie des automates; la combinatoire et l'algèbre effective; la logique, la démonstration interactive et la démonstration automatique; la sémantique des langages de programmation, l'analyse et la vérification de programmes et systèmes; la cryptologie et la sécurité.

La formation est dispensée par des chercheurs du domaine, et se situe donc à la pointe des connaissances scientifiques actuelles, ce qui prépare au mieux les étudiants à une thèse.

Débouchés

Professionnels

Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production...)

Poursuite d'études

Doctorat

Agenda

Début de la formation (date indicative)

31/08/2026

Fin de la formation (date indicative)

28/09/2027

Admission

Voie d'accès

Informatique

Capacité d'accueil

Places

30

Public visé et prérequis

La formation s'adresse à des étudiants ayant de solides bases en informatique fondamentale : algorithmique, calculabilité, automates, logique, programmation fonctionnelle, mathématiques discrètes, graphes etc. Nous ne demandons pas de certificat de niveau de langue anglaise. Si votre candidature est sélectionnée, nous jugerons de votre capacité à faire des Sciences en anglais à l'occasion d'un entretien oral.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 25/02/2026 au 25/04/2026

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

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>.

only needed in case you have officially validated your prior professional experience to count as equivalent to a university degree

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

Initiation à la recherche

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Initiation à la recherche	3	Annualisé	15	15							



Initiation à la recherche

ECTS : 3

Semestre calendaire : Annualisé

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 15

Travaux dirigés : 15

Langue d'enseignement

Anglais

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément Constitutif

Informatique fondamentale

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Informatique fondamentale	21	Annualisé	105	105							



Informatique fondamentale

ECTS : 21

Semestre calendaire : Annualisé

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 105

Travaux dirigés : 105

Langue d'enseignement

Anglais

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément Constitutif

Informatique générale

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Informatique Générale	9	Annualisé	45	45							

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

Informatique Générale

ECTS : 9

Semestre calendaire : Annualisé

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 45

Travaux dirigés : 45

Langue d'enseignement

Anglais

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément Constitutif

Ouverture

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Ouverture	6	Annualisé	30	30							

Ouverture

ECTS : 6

Semestre calendaire : Annualisé

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 30

Travaux dirigés : 30

Langue d'enseignement

Anglais

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément

Constitutif

Stage

[illegible]

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

Stage

ECTS : 21

Semestre calendaire : Annualisé

Langue d'enseignement

Anglais

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément

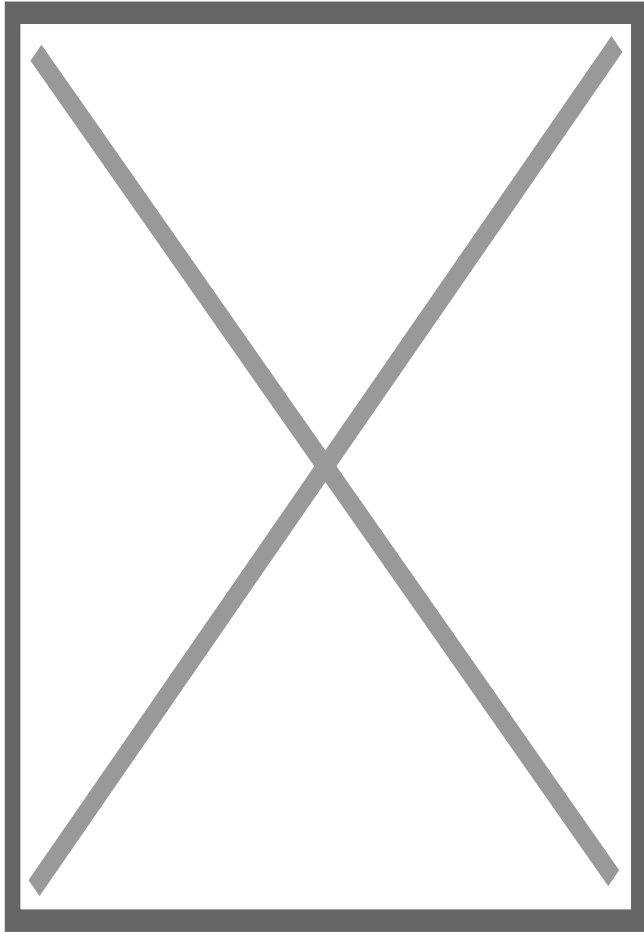
Constitutif

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)

-

Guillaume SCERRI

Responsable de formation

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/informatique/m1-master-parisien-de-recherche-en-informatique-mpri>