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

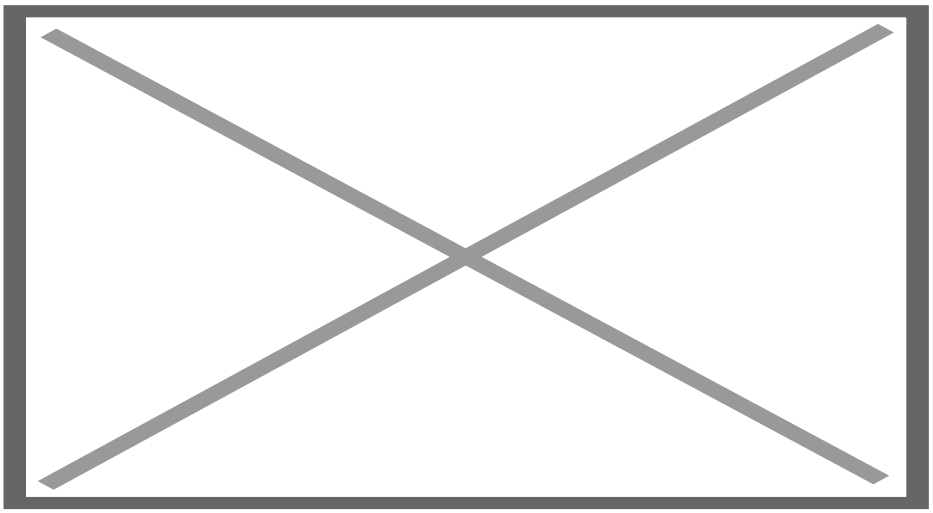
M1 Master parisien de recherche en Informatique (Mpri)

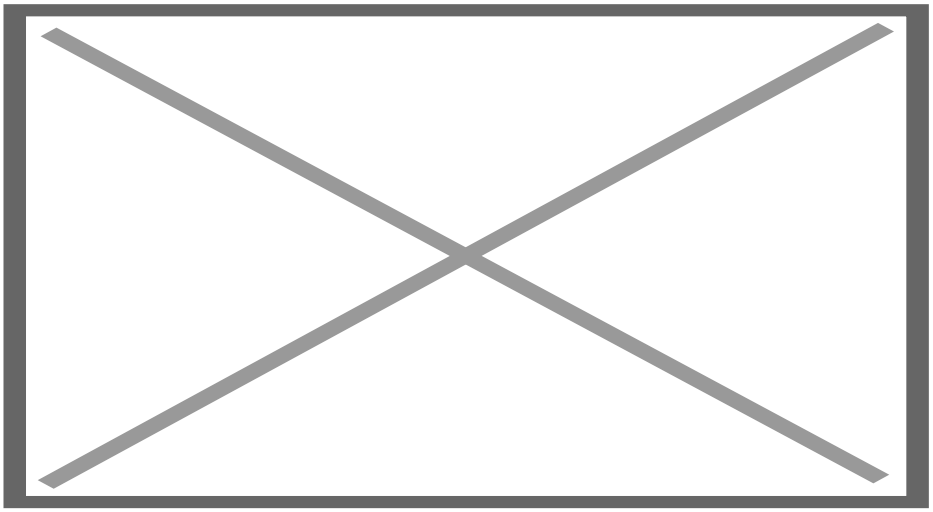
Master
Mention Informatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

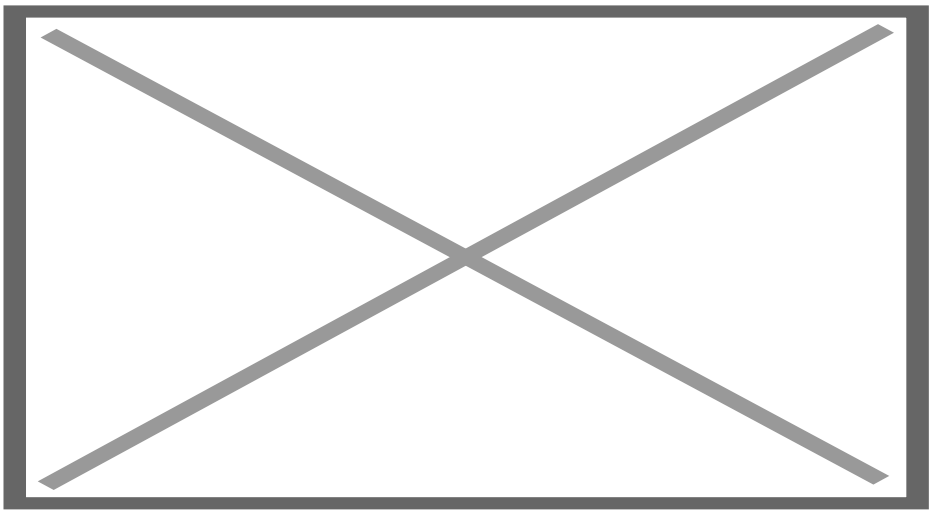
Le M1 MPRI est une formation orientée vers la recherche en informatique théorique. Elle s'adresse à des étudiants ayant de solides connaissances en informatique fondamentale (algorithmique, complexité, automates, logique, preuve, programmation) et se destinant à une thèse. L'année M1 permet d'approfondir 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.

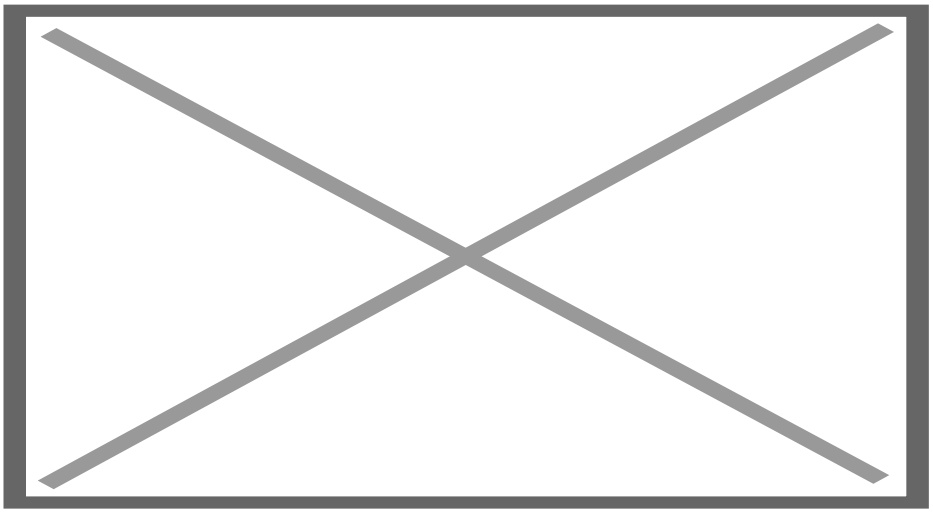
L'année est divisée en 4 périodes, trois périodes de cours (chacune de 7 semaines) et un stage à l'étranger (4 mois) entre avril et aout.

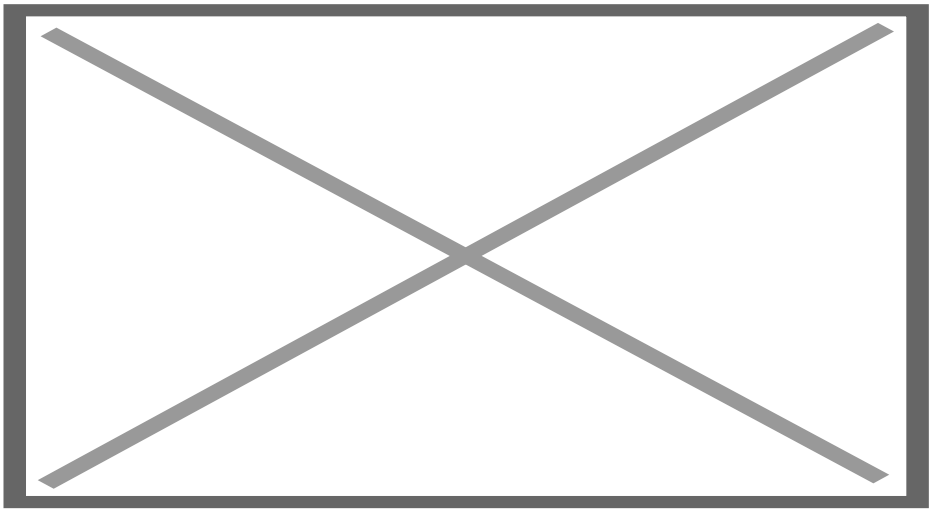
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











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 un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)
Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur

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

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

Charger le détail

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

Charger le détail

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

Charger le détail

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

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	21	Annualized									

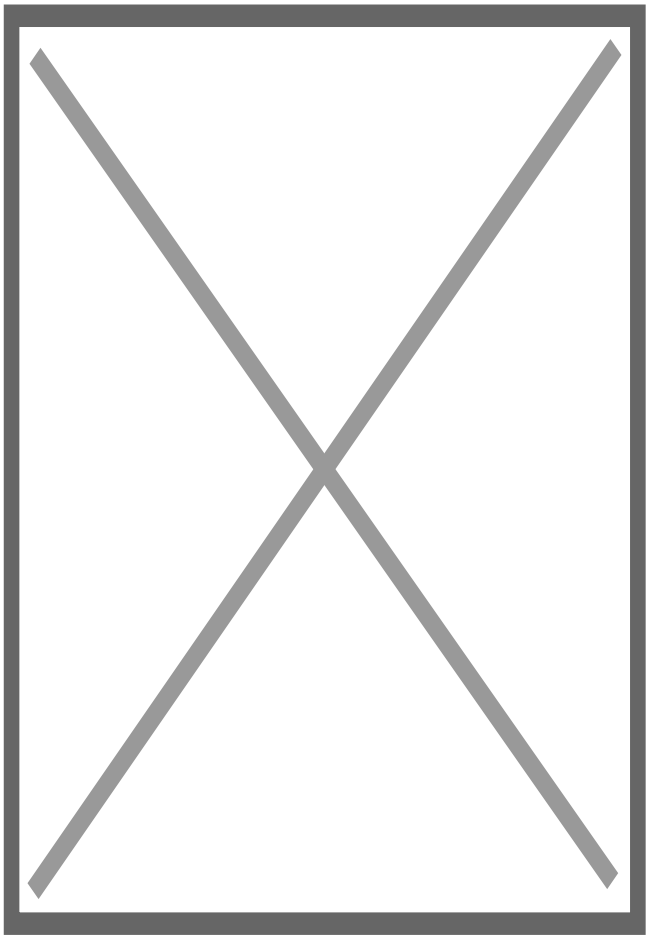
Charger le détail

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