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.

Mathématiques

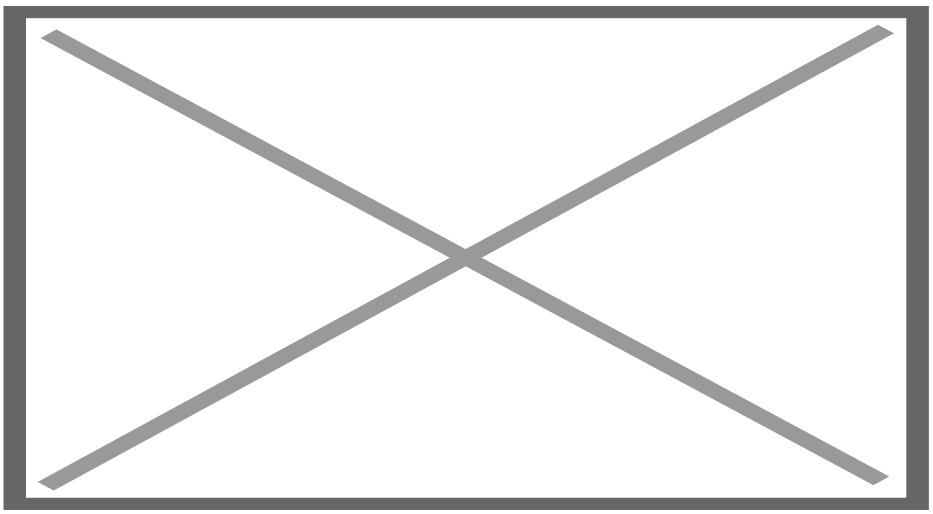
Licence
Langues d’enseignement
Français

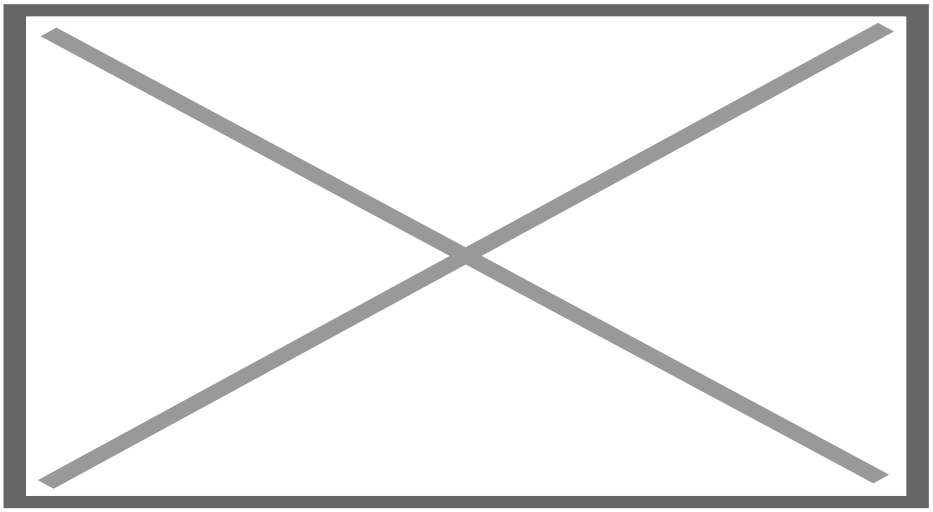
La Licence Mathématiques offre une formation en mathématiques orientée vers les métiers de l’enseignement (parcours M2E, Mathématiques des Métiers de l’Enseignement) ou bien vers les métiers du numérique et de l’analyse de données (parcours MAN, Mathématiques, Applications et Numérique).

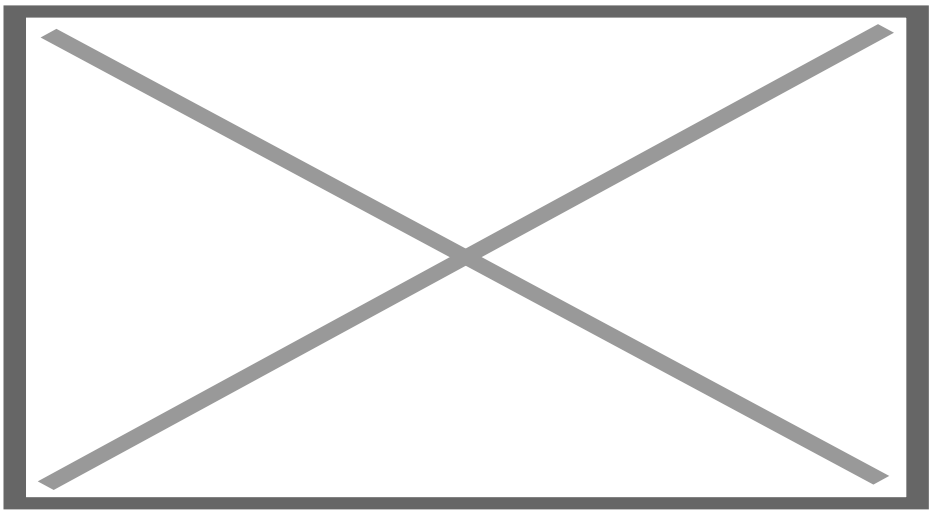
La Licence est un diplôme qui s'obtient au bout de 3 années d'études à l'Université. Pour préparer une Licence de Mathématiques à l'Université Paris-Saclay, les lycéens en Terminale peuvent choisir parmi plusieurs intitulés dans Parcoursup :

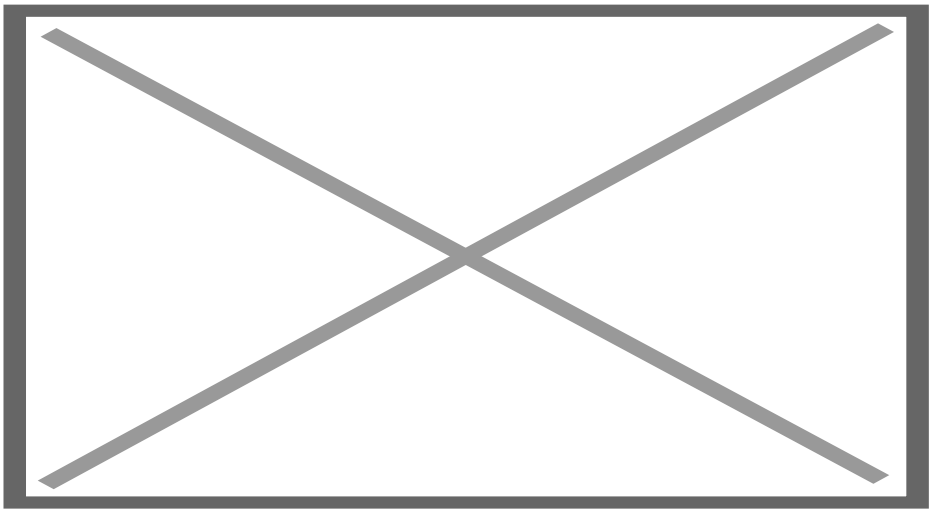
- Math-Physique (L1 MP), ou Math-Info (L1 MI). Les étudiants ayant validé le L1 MP ou le L1 MI peuvent s'orienter en L2 Mathématiques. Les étudiants ayant validé le L2 Mathématiques peuvent s'orienter en L3 vers les parcours L3 MAN (Mathématiques Applications et Numérique) ou L3 M2E (Mathématiques des Métiers de l' Enseignement).

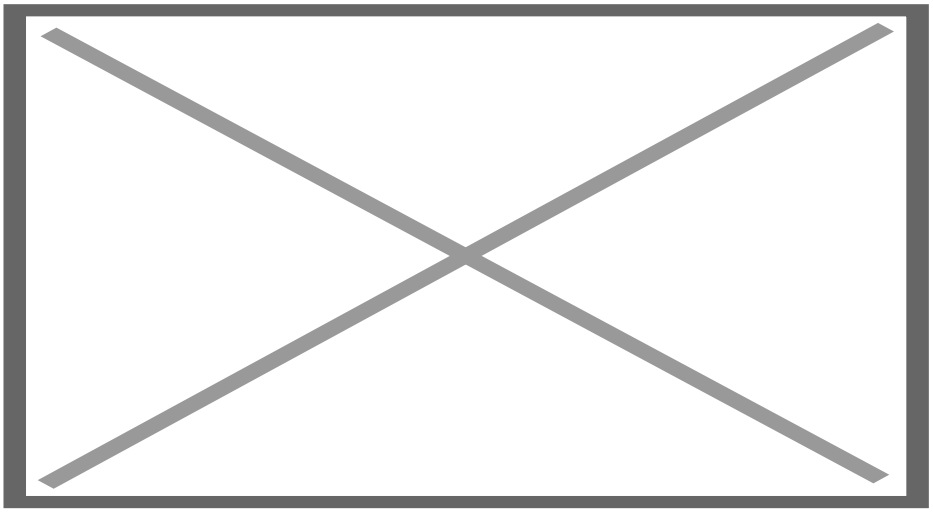
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Liste parcours
- Présentation
- Admission

Liste parcours

L1

L1 Portail Mathématiques, Informatique (MI)

Ajouter au comparateur

L1 Portail Mathématiques, Physique, Chimie (MPC), spécialité Mathématiques, Physique (MP)

Ajouter au comparateur

L2

L2 Mathématiques

Ajouter au comparateur

L3

L3 Mathématiques

Ajouter au comparateur

Présentation

Compétences

• Savoir-faire en mathématiques générales : comprendre les notions fondamentales, savoir utiliser les objets mathématiques, maitriser les techniques associées.
• Développer la rigueur mathématique, les capacités d’abstraction et le raisonnement
• Savoir mettre en œuvre une démarche de modéisation mathématique,

• Maîtriser l’utilisation de logiciels de calculs.
• Maîtriser l’anglais pour la communication professionnelle, écrite et orale
• Maiîriser l'utilisation des outils collaboratifs et de partage pour échanger à distance à l'aide des plateformes numériques.
• Travailler à plusieurs pour réaliser un projet.

Fiche nationale du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Objectifs de la formation

La formation permet aux étudiants d’acquérir une bonne culture scientifique générale, ainsi que de solides connaissances de base en mathématiques. La première année est pluridisciplinaire (mathématiques-physique ou informatique -mathématiques), la deuxième année est centrée sur les mathématiques. En troisième année, en parallèle d'un approfondissement généraliste en mathématiques, deux parcours sont proposés :

- Le parcours MAN (Mathématiques Applications et Numérique) a pour objectif de former aux méthodes de statistiques, de modélisation mathématique et à l’utilisation de logiciels. Il est recommandé aux étudiants souhaitant s'orienter vers les métiers du numérique et de l’analyse de données.
- Le parcours M2E (Mathématiques des Métiers de l' Enseignement) propose une formation pour l'enseignement des mathématiques et une sensibilisation à la pédagogie et la didactique. Il s’adresse particulièrement aux étudiants souhaitant s'orienter vers les métiers de l’enseignement en mathématiques au collège ou au lycée.

Admission

Public visé et prérequis

La Licence de Mathématiques de l’Université Paris-Saclay du campus d’Orsay s’adresse à des lycéen.ne.s et étudiant.e.s intéressé.e.s par une formation scientifique et mathématique et qui souhaitent un rythme de travail leur laissant le temps de bien assimiler leurs connaissances. L’entrée dans la licence n’est pas sélective, mais les cours de spe?cialite? maths en Première et Terminale sont recommandés. L’option maths expertes est conseillée, ainsi qu’une autre spécialité scientifique. Des accompagnements spécifiques peuvent être proposés pour les étudiants n’ayant pas suivi le cursus recommandé.

http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/mathematiques