

Cycle normalien

Une formation en mathématiques pour et par la recherche.

DER de mathématiques

Le Département Enseignement Recherche de mathématiques de l'ENS Paris-Saclay est une composante importante du Centre Borelli, qui propose une formation complète en mathématiques depuis la L3, le M1, jusqu'au M2 FESUP (Formation à l'enseignement supérieur ou préparation à l'agrégation). Concernant le M2 recherche, les élèves peuvent suivre le M2 de mathématiques de leur choix (en général en France) sous réserve d'y être accepté.



Site de la formation en mathématiques de l'ENS Paris-Saclay (<http://math.ens-paris-saclay.fr/version-francaise/formations/formation-en-mathematiques-de-l-ens-paris-saclay/>)

L3 de Mathématiques ENS Paris-Saclay

Dans le cadre du L3 Mathématiques de l'ENS Paris-Saclay, le Centre Borelli et le DER de mathématiques assurent une connexion étroite entre les cursus des normaliens et le monde de la recherche, notamment au travers d'un séminaire "panorama de la recherche" bi-mensuel et d'un programme original de stages de recherche longs pour les étudiants en mathématiques, dès la première année de licence (L3). Cette formation est proposée en partenariat avec la faculté des sciences d'Orsay de l'Université Paris-Saclay.



Site du L3 de l'ENS Paris-Saclay (<http://math.ens-paris-saclay.fr/version-francaise/formations/formation-en-mathematiques-de-l-ens-paris-saclay/1ere-annee-le-l3/y>)

Journée "Maths en herbe" :

Les élèves de 1ère année participent à une journée de vulgarisation et d'information sur la recherche en mathématiques.

M1 Parcours Hadamard ENS Paris-Saclay

Une formation orientée recherche qui nécessite curiosité et ouverture d'esprit pour aborder un large spectre de mathématiques au service d'un projet doctoral. Ce parcours est proposé en partenariat avec la faculté des sciences d'Orsay de l'Université Paris-Saclay et l'Institut Polytechnique de Paris.



Site institutionnel du M1 Hadamard (<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m1-parcours-jacques-hadamard-site-ens-paris-saclay>)

Site de présentation du M1 Hadamard (<http://math.ens-paris-saclay.fr/version-francaise/formations/formation-en-mathematiques-de-l-ens-paris-saclay/2eme-annee-le-m1-hadamard/>)

Journée de rentrés de masters

Les élèves de 2ème année inscrits en M1 Hadamard participent en début d'année aux journées de rentrée des masters.

M2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématiques

L'objectif de ce parcours est de préparer au concours de l'agrégation externe de mathématiques. Tout en mettant les étudiants dans les meilleures conditions pour passer le concours, le parcours permet aux étudiants de consolider et synthétiser leurs connaissances acquises jusque là, d'élargir leur culture mathématique dans l'esprit du programme et d'acquérir des compétences et des éléments technique plus sophistiqués et plus ambitieux, selon les termes du jury de concours, que les bases minimales exigées au concours.



Site institutionnel du M2 FESUP Math site ENS (<https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/mathematiques-et-applications/m2-formation-lenseignement-superieur-en-mathematique-site-ens-paris-saclay>)

Site de présentation du M2 FESUP Math site ENS (<http://math.ens-paris-saclay.fr/version-francaise/formations/preparation-a-l-agregation/>)

Parcours Intelligence Artificielle ENS Paris-Saclay

Le parcours Intelligence Artificielle est un parcours spécifique du diplôme de l'Ecole parmi d'autres (voir le site de l'Ecole) (<https://ens-paris-saclay.fr/etude/diplome-ens-paris-saclay/parcours-du-diplome-annee-specifique>). Cette formation transversale à plusieurs départements de l'Ecole s'adresse aux normaliens et normaliennes qui souhaitent compléter leur expertise disciplinaire par une compétence en Intelligence Artificielle. Ce parcours constitue un renforcement du M1 disciplinaire en 2eme année du diplôme et offre en 3eme année du diplôme une année spécifique autour d'un projet bi-disciplinaire et d'une immersion en laboratoire.



Pour tout savoir du parcours IA (<https://ens-paris-saclay.fr/node/3844/>)