

MATHS & IA

M1 et M2

Le master Maths et IA de Paris-Saclay est un parcours sur deux années préparant les étudiants sur les méthodes d'apprentissage statistique et de machine learning les plus récentes. Il est destiné à des étudiants avec de bonnes bases en Mathématiques de niveau L3 ou LDD3 Maths.

Dès le M1

- Cours fondamentaux d'apprentissage statistique, probabilités et optimisation
- Cours de machine learning, deep learning et cours en partenariat avec le département informatique (ou autre)
- Stage 4 mois

Compétences et Connaissances

Des connaissances pratiques et théoriques

- Comprendre et modéliser un problème mathématique
- Maîtrise des outils informatiques (Python, R, SQL)
- Savoir reproduire des méthodes tirées de l'analyse d'un article scientifique

Débouchés

- R&D dans le domaine de l'IA
- Emplois de Data scientist/Data analyst
- Thèse dans un contexte académique ou privé (CIFRE)

Contacts Responsables

(M1) marie-anne.poursat@universite-paris-saclay.fr
(M2) gilles.blanchard@math.u-psud.fr

Contacts Étudiants

alexandre.loret@universite-paris-saclay.fr
lorenzo.brucato@universite-paris-saclay.fr

université
PARIS-SACLAY