



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 29 JANVIER 2026

L'École polytechnique et l'ENSAE Paris lancent le Master MaQI

Palaiseau, le 29 janvier 2026 - L'École polytechnique et l'ENSAE Paris lancent le *Master of Science and Technology (MScT) AI for Markets and Quantitative Investment (MaQI)*, une filière d'excellence pour réinventer la finance quantitative par l'intelligence artificielle. Cette formation en deux ans (M1 et M2) ambitionne de faire de la France le pôle de référence mondial pour la finance à l'ère de l'intelligence artificielle (IA).

Former les architectes des algorithmes de demain

L'objectif premier du programme MaQI est de préparer des jeunes talents capables de modifier la structure même des algorithmes d'IA et de Machine Learning (ML). En maîtrisant les rouages profonds de ces technologies, les diplômés sauront déverrouiller les limitations actuelles rencontrées sur les marchés financiers et dans l'investissement quantitatif pour résoudre des problèmes complexes, là où les méthodes traditionnelles atteignent leurs limites.

Une pédagogie unique : la double expertise systématique

L'innovation majeure du programme réside dans sa structure pédagogique en deuxième année (M2). Chaque cours y est co-enseigné par deux professeurs : un expert en Machine Learning/IA et un expert en finance quantitative.

Cette approche, unique dans le paysage académique, permettra aux étudiants de saisir les connexions naturelles mais aussi les difficultés intrinsèques entre ces deux mondes, garantissant une hybridation réelle des compétences.

Les étudiants bénéficieront d'enseignements de pointe, incluant l'IA générative appliquée à l'analyse de documents financiers et aux données structurées, ainsi que le machine learning dédié à la gestion des risques et à la construction de portefeuilles.

Un écosystème soutenu par les leaders de l'industrie et le régulateur

La création de ce programme répond à un appel fort de l'ensemble des acteurs du secteur. Le Master MaQI bénéficie déjà de soutiens de premier plan :

- **BNP Paribas**, banque d'investissement de référence
- **Qube Research & Technologies (QRT)**, fonds d'investissement quantitatif majeur
- **S&P Global**, fournisseur mondial de données alternatives
- **L'Autorité des Marchés Financiers (AMF)**, qui participe activement à la mise en place du programme pour y intégrer les enjeux de régulation

Le programme reste ouvert à de nouveaux partenaires dans une démarche inclusive. Ces collaborations sont essentielles pour financer l'acquisition de données massives (images satellites, trafic maritime, etc.) et des capacités de calcul de haute performance, tout en permettant le développement de bourses d'excellence pour les étudiants.

Une ambition internationale et une diversité culturelle

Intégralement dispensé en anglais, le Master MaQI se positionne au niveau des meilleures universités anglo-saxonnes. Le Master 1 (M1), à forte vocation internationale, et attirant des profils d'excellence du monde entier, assurera une grande diversité culturelle au sein de la promotion de Master 2 (M2).

Ouverture sur les FinTech et les Business Models

En tant que Master of Science and Technology (MScT), le programme va au-delà de la technique pure. Il intègre une compréhension fine des business models de la finance moderne, ouvrant naturellement les portes des FinTech et des start-up technologiques aux diplômés. Qu'ils choisissent d'intégrer des hedge funds, des banques ou de poursuivre en doctorat, les étudiants seront prêts à piloter des projets d'innovation majeurs.

Informations pratiques :

- **Directeurs du programme :** Charles-Albert Lehalle (École polytechnique) et Vianney Perchet (ENSAE Paris)
- **Lieu :** Palaiseau – Campus Institut Polytechnique de Paris
- **Public :** Étudiants dotés d'une solide formation en mathématiques, statistiques et Python
- **Début des cours :** à partir de septembre 2026

*Pour plus d'informations sur les modalités d'admission et les partenariats, cliquer **ici**.*

CONTACT PRESSE

Laetitia Piriou
T. 01 69 33 38 70 / M. 06 66 53 56 10
laetitia.piriou@polytechnique.edu



À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE / Largement internationalisée (40% de ses étudiants, 40% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique, sous tutelle du ministère des Armées, associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste. À travers son offre de formation – bachelor, cycle ingénieur polytechnicien, master, programmes gradués, programme doctoral, doctorat, formation continue – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 23 laboratoires, dont 22 sont unifiés mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris.

www.polytechnique.edu

À PROPOS DE L'ENSAE PARIS / Créée il y a 80 ans, l'ENSAE Paris est une grande école d'ingénieurs de référence en économie et sociologie quantitatives, statistiques et data science, finance et actuariat. La force et l'originalité de l'ENSAE résident dans

son projet pédagogique historique alliant mathématiques appliquées, économie et sciences sociales quantitatives. Ses diplômés sont uniques par leur capacité à modéliser les phénomènes économiques et sociaux et à exploiter les méthodes les plus avancées pour donner du sens aux données et éclairer les décisions des entreprises et des institutions publiques. L'ENSAE Paris est membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris et l'une des deux écoles d'ingénieurs du Groupe ENSAE-ENSAI, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche.

www.ensae.fr