

Le master en finance quantitative finance & gestion de risque (QFRM)

Le Master en Finance Quantitative et Gestion de Risque se fonde sur l'expertise reconnue de notre école d'ingénieurs en finance quantitative et s'appuie sur la collaboration avec les Universités de Paris Dauphine et de Cergy-Pontoise.

Présentation

Ce programme est destiné en priorité aux étudiants étrangers non francophones, enseigné entièrement en anglais permettant aux élèves d'obtenir un Diplôme National de Master, reconnu par l'État.

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Procédure d'admission

CY Tech est en train de transformer et de réorganiser ses programmes de Master internationaux. En raison de ce changement, les admissions au Master en Finance Quantitative et Gestion de Risque n'auront lieu pour la rentrée de septembre 2020 qu'en deuxième année de Master (M2).

Candidature

Modalités de candidature

Modalités de candidature spécifiques

Critères d'admission

- Un minimum de 3 ans d'études universitaires liées au domaine de la finance quantitative ;
- De solides compétences académiques en mathématiques, statistiques, processus stochastique et probabilités.

Lieu(x) de la formation

- Site des Chênes 1

Stage(s)

Oui

Conditions d'admission / Modalités de sélection

Frais de Scolarité

Étudiants européens et non européens : 7 000 € par an.

Programme

Le Master en Finance Quantitative et Gestion de Risque permet de découvrir la finance quantitative partant des aspects théoriques et aboutissant aux applications en milieu professionnel. Cette chaîne peut être décrite comme suit :

- Description du marché et des produits financiers ;
- Modèles mathématiques de la finance ;
- Modèles mathématiques du risque ;
- Résolution numérique : simulation informatique ;
- Calibration et évaluation des actifs.