SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Mathématiques et applications - parcours Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière

Master Mathématiques et applications

**Campus**
Cergy-Pontoise

**Durée**
2 ans

**Langue(s) d'enseignement**
Français

**Composante**
CY Sciences et techniques

# Présentation

La rentrée des M1 MAIF se déroulera le **mercredi 02 septembre à 11h00** sur le site de ST Martin en Amphithéâtre S. Colloques.

La rentrée des M2 MAIF se déroulera le **lundi 07 septembre à 09h00** sur le site de ST en V D610.

Le master Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière propose une formation aux métiers de l'ingénierie financière aux étudiants titulaires d'un diplôme de licence de mathématiques ou mathématiques appliquées.

Le master Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière permet de maîtriser les fondements scientifiques des outils mathématiques de la finance, et il offre en complément une solide connaissance en ingénierie financière afin d'être totalement opérationnel en entreprise. Ce master est construit en collaboration avec la deuxième et la troisième année de la filière d'ingénierie en Modélisation Mathématique pour la Finance et l'Actuariat de CY Tech.

# Admission

## Critères d'admission

Licence

La première année est ouverte aux candidats titulaires d'un diplôme de licence (mention mathématiques ou mathématiques appliquées), ou tout diplôme équivalent. L'obtention d'une mention à ce diplôme est particulièrement appréciée.
La deuxième année est ouverte aux candidats titulaires d'une première année de master (mention mathématiques ou mathématiques appliquées), ou tout diplôme équivalent.


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

## Modalités de candidature

**Admission en master 1 Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière**
Le master 1 Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière accueillera 20 étudiants lors de l'année académique 2025-2026.
La candidature se fait via la plateforme Mon Master . Le dossier de candidature se compose :

- du diplôme de licence 3 (mention mathématiques) ou du diplôme équivalent,
- des relevés des notes des quatre dernières années (baccalauréat compris),
- d'une lettre de motivation qui décrit, en particulier, le projet professionnel.

Dates de la campagne de recrutement : à partir du 2 février 2026

Dates de la réponse aux candidatures : à partir du 4 juin 2026

**Admission en master 2 Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière**
Le master 2 Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière accueillera 15 étudiants lors de l'année académique 2025-2026.
La candidature se fait via la plateforme e-candidat. Le dossier de candidature se compose :

- du diplôme et du relevé des notes du master 1 (mention mathématiques), ou du diplôme et des relevés de notes équivalents,
- des diplômes et relevés de notes des quatre dernières années,
- d'une lettre de motivation qui décrit en particulier le projet professionnel.

Dates de la campagne de recrutement : à partir du 30 mars 2026

Dates des commissions de recrutement : La formation fait un recrutement au fil de l'eau.

**Modalités de candidature spécifiques**
Vous avez quitté le circuit universitaire depuis plus de deux ans, vous êtes salarié, demandeur d'emploi, indépendant,... : déposez votre candidature en reprise d'études ici.

Vous êtes de nationalité étrangère hors Union Européenne, et n'avez jamais été inscrit dans un établissement de l'enseignement supérieur français ou européen : candidatez ici.

Les personnes en situation d'handicap qui souhaitent suivre le master Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière sont invitées à nous contacter directement , afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Droits de scolarité

Droits universitaires : tarifs, exonérations et paiement

Retrouvez toutes les informations sur les montants des droits d'inscription, les possibilités d'exonération et les modalités de paiement.

En savoir plus sur les droits universitaires

# Et après

## Débouchés professionnels (métiers)


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

Le master Mathématiques Appliquées à l'Ingénierie Financière donne accès à tous les métiers de l'ingénierie financière comme l'aide à la décision, la recherche et développement, l'expertise en simulation numérique, ou encore en risque financier,... Les débouchés sont essentiellement dans les secteurs de la banque ou de l'assurance.

# Infos pratiques

## Autres contacts

**Gestionnaire pédagogique :** Noémy Traversin - 01 34 25 65 61 - noemy.traversin@cyu.fr
**Responsable pédagogique Master 1 :** Christian Daveau - christian.daveau@cyu.fr
**Responsable pédagogique Master 2 :** Irina Ignatiouk Robert - irina.ignatiouk@cyu.fr

**Fermeture du secrétariat pédagogique : vendredi 17 juillet 2026.**

**Réouverture du secrétariat pédagogique : lundi 24 août 2026.**

## Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

### CFA CY
https://cfa.cyu.fr/

## Lieux

Site de Pontoise - Saint-Martin - 2 avenue Adolphe Chauvin - 95302 Cergy-Pontoise cedex

## Campus

Cergy-Pontoise

## En savoir plus

### Fiche RNCP
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39416/


Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026

# Programme

## Organisation

Les cours et travaux dirigés sont dispensés par des membres du département de mathématiques et des professionnels du monde de la finance.

La deuxième année est prévue en alternance, avec un rythme d'une semaine sur deux en entreprise.

## Enseignements

Pour découvrir les enseignements proposés, cliquez ici.

## Alternance

## Stages

Le stage de première année est d'une durée de six mois. Il consiste en une première approche du monde professionnel. L'alternance ou le stage en entreprise de seconde année (d'une durée de six mois) visent une insertion professionnelle ultérieure.

## Contrôle des connaissances et des compétences

L'évaluation des différents enseignements se fait selon les modalités de contrôle des connaissances de la formation, via des examens écrits ou oraux, et/ou un contrôle continu. Les projets, alternances et stages sont évalués après remise d'un rapport écrit et soutenance orale.

### M1 - Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière

### M2 - Mathématiques appliquées à l'ingénierie financière



Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 octobre 2026