

Master 2 MIAGE Spécialité Informatique pour la Finance (IF)

Titre RNCP niveau 7 - (code RNCP 34126 - code diplôme 1353261J)



Objectifs

Ce Master 2 MIAGE spécialité Informatique pour la Finance (IF) a pour objectif de former des **informaticiens en ingénierie financière ou actuarielle**, capables de maîtriser tout au long de leur carrière les problématiques spécifiques à ce domaine et aptes à proposer et à mettre en œuvre les solutions adéquates.

Compétences visées

Connaissances approfondies des technologies de pointes pour la conception de système d'information et de décision – Conception et réalisation d'applications complexes répondant à des besoins en finance ou en assurance.

MIAGE_

Débouchés

Consultant en IT-Finance; Ingénieur conception/développement chez un éditeur logiciel-finance; Intégrateur de projet d'informatique financière; Maître d'ouvrage ou maître d'œuvre dans des sociétés financières

Rythme d'alternance

Contrat d'apprentissage (ou de professionnalisation sous conditions)

Parcours alterné de 579 h sur 12 mois

Rythme d'alternance

- 2 semaines en formation
- 4 semaines en entreprise

Informations pratiques

16/09/2024

Fin de formation : 26/09/2025

Département MIDO

Place du Maréchal de Lattre de Tassigny

75016 Paris

France

Prérequis et admission

- Avoir validé une première année de Master MIAGE ou équivalent Bac +4
- Avoir réussi les étapes de sélection de l'Université et du CFA Afia
- Être recruté comme apprenti par une entreprise
- Formation accessible aux étudiants en situation de handicap



Informations de diplomation

- Diplôme délivré par l'Université Paris Dauphine

Validation partielle par blocs de compétences

- Non

Modalités de validation

- Acquisition de 60 crédits ECTS
- Contrôle continu, examens et projets
- La note finale de chaque semestre est supérieure ou égale à 10/20
- Toute UE pour laquelle l'étudiant a obtenu une note finale strictement inférieure à 5/20 est ajournée, à l'exception du mémoire
- Le mémoire est ajourné si la note finale est strictement inférieure à 10/20

Modalités de rattrapage

- Modalités de rattrapage prévues en cas d'échec à certaines évaluations



Pré-inscription

Enseignements	Volumes
Semestre 1	292 h
- Systèmes distribués et nouvelles technologies Web en Java	24 h
- Actuariat pour le crédit et l'assurance	24 h
- Finance des marchés 1	24 h
- Finance Entrepreneuriale	24 h
- Gestion de portefeuille et risque	24 h
- Management de projets	24 h
- Applications Web orientées Services	24 h
- Culture générale en finance	12 h
- Projet Logiciel Finance (Reuters/Bloomberg)	12 h
- Finance des marchés 2	24 h
- Systèmes, Langages et Paradigmes pour le Big Data (en anglais)	24 h
- Projets universitaires	52 h
Semestre 2	287 h
- Anglais	24 h
- C++	24 h
- Gouvernance des systèmes d'informations bancaires	24 h
- Machine Learning en finance	24 h
- Méthodes Agiles d'Ingénierie Logicielle	24 h
- Projet programmation financière	12 h
- Projet programmation par composants	15 h
- SQL, NoSQL et NewSQL	24 h
- Conduite de projet en communication	12 h
- Mémoire et projets universitaires	104 h
Total	579 h

Modalités pédagogiques complètes : <https://dauphine.psl.eu/formations/masters/informatique/m2-informatique-pour-la-finance/programme>



100 %
de taux de réussite



4,76 %
de poursuite d'études



100 %
d'insertion pro à 6
mois



47 384
Salaire annuel moyen



0 %
d'interruption de
parcours

Université Paris Dauphine

Siham LAMOURI-TEGUIA

siham.teguia@dauphine.psl.eu

01 44 05 44 95

CFA afia

Maëlys GASTELLIER-COUMAR

Chargée de Mission Alternance

mgastelliercoumar@cfa-afia.fr

07 81 86 01 45

Plus de renseignements : dauphine.psl.eu | cfa-afia.com

Le CFA afia est un organisme expert et expérimenté dédié au recrutement, à l'accompagnement, au conseil et au suivi des entreprises et apprentis tout au long de la période de formation, des premiers pas en alternance à l'intégration finale dans le métier choisi. À travers l'ensemble de ses outils et moyens, le CFA afia vous apporte des solutions concrètes de proximité dans le suivi de votre apprenti ou de votre apprentissage.

Pour toute information et questions relatives aux coûts de la formation et de l'accompagnement du CFA, contactez le référent afia. Selon les niveaux de prises en charge mobilisés, un reste à charge final sera potentiellement dû par l'employeur. Le CFA s'assure des meilleures conditions de prises en charge et de financement auprès des Opco et financeurs divers.

Dans ce document, l'emploi du masculin pour désigner des personnes, des métiers, des fonctions, des statuts n'a d'autre fin que celle d'alléger le texte et n'a aucune intention discriminatoire, conformément aux valeurs d'égalité et de mixité portées par le CFA afia.