



## OBJECTIFS

La filière Mastère «Ingénierie Informatique Décisionnelle Appliquée à la Finance» permet d'Offrir en deux ans (4 semestres) à des lauréats Bac+3 une formation approfondie et des méthodes de travail de très haut niveau . La formation permettra à l'étudiant d'acquérir une compétence de pointe dans des domaines très porteurs faisant appel à la technologie informatique actuelle : les nouvelles technologies de l'information et de communication, architecture des applications distribuées, Génie Logiciel Avancé, Bases de Données Evolées, Méthodes Numériques pour la Finance

## FILIÈRE BAC + 5

IIDAF

**Ingénierie Informatique  
Décisionnelle Appliquée  
à la Finance**



### IIDAF ( M1 )

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

- UE 1 - Ingénierie de l'Objet
- UE 2 - Génie Logiciel Avancé
- UE 3 - Administration des Réseaux
- UE 4 - Evaluation et Planification d'Entreprise
- UE 5 - Econométrie Financière I
- UE 6 - Culture et Communication I - Anglais Financier

#### 2<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

- UE 7 - Architecture Distribuée
- UE 8 - Bases de Données Evolées
- UE 9 - Informatique Décisionnelle I
- UE 10 - Evaluation des Risques Financiers
- UE 11 - Econométrie Financiers II
- UE 12 - Culture et Communication II - Anglais Financier

### IIDAF ( M2 )

#### 3<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

- UE 1 - Informatique Décisionnelle II
- UE 2 - Systèmes d'Information et Work Flow
- UE 3 - Méthodologie et Projet de Synthèse
- UE 4 - Méthodes Numériques pour la Finance
- UE 5 - Droit des Marchés Financiers
- UE 6 - Entreprenariat

#### 4<sup>ÈME</sup> SEMESTRE

## STAGE

### CONDITIONS D'ACCÈS

Etre titulaire d'un diplôme bac+3 en informatique, Economique ou d'un diplôme équivalent.

### PRÉ-REQUIS PÉDAGOGIQUES

Algorithmique et Programmation structurée, Programmation objet, Mathématiques et Statistiques, Economie, Comptabilité Générale et Analytique, Analyse Financière.

### PROCÉDURES DE SÉLECTION :

Etude du dossier : Les admissions se font sur dossier + un entretien des candidats.

## DÉBOUCHÉS :

Ingénieur conception/développement,  
Intégrateur de projet d'informatique financière,  
Ingénieur informaticien en analyse quantitative ,  
Maître d'œuvre/maître d'ouvrage Financier.