



OBJECTIFS

Fournir à l'étudiant(e) la connaissance des applications informatiques d'aide à la décision nécessaires à l'exercice d'une fonction d'exécution dans les métiers de la finance d'entreprise et de la finance de marché.

L'acquisition des connaissances est complétée par l'obtention d'une compétence managériale dans le cadre du projet d'entrepreneuriat et du projet de fin d'études (stage 3 mois minimum en entreprise).

FILIÈRE BAC + 3

IAGF

Informatique Appliquée à la Gestion et la Finance



1^{ère} Année

1^{ER} SEMESTRE

- UE 1 - Algorithmique I
- UE 2 - Programmation C I
- UE 3 - Architecture et Système d'Exploitation I
- UE 4 - Bureautique Tableur et Fonctions
- UE 5 - Economie Générale
- UE 6 - Mathématiques Analyse
- UE 7 - TEC et Anglais I

2^{ÈME} SEMESTRE

- UE 1 - Algorithmique II
- UE 2 - Programmation C II
- UE 3 - Architecture et Système d'Exploitation II
- UE 4 - Economie de l'Entreprise et Principe de Gestion
- UE 5 - Mathématiques Algèbre Linéaire I
- UE 6 - Statistique Descriptive – Probabilité I
- UE 7 - TEC et Anglais II

2^{ème} Année

1^{ER} SEMESTRE

- UE 1 - Algorithmique - Structures de Données I
- UE 2 - Programmation Structurées en C
- UE 3 - Unix – Programmation VB
- UE 4 - Statistique Inférentielle
- UE 5 - Comptabilité Générale
- UE 6 - TEC et Anglais III

2^{ÈME} SEMESTRE

- UE 1 - Algorithmique - Structures de Données II
- UE 2 - Programmation Structurées en C ++
- UE 3 - Comptabilité Analytique
- UE 4 - Mathématiques Financières & Probabilité II
- UE 5 - Bases de Données
- UE 6 - TEC et Anglais IV

3^{ème} Année

1^{ER} SEMESTRE

- UE 1 - Programmation Orientée Objet en Java
- UE 2 - Réseaux - Théorie des Graphes
- UE 3 - Systèmes d'Information
- UE 4 - Analyse de Données
- UE 5 - Analyse Financière – Contrôle de Gestion
- UE 6 - Entrepreneuriat

2^{ÈME} SEMESTRE

- UE 1 - Programmation Java Avancée
- UE 2 - Administration Unix – Développement Web
- UE 3 - Business plan - Business Intelligence
- UE 4 - Finance d'Entreprise - Finance du Marché

STAGE

CONDITIONS D'ACCÈS

Le dossier doit comporter un bac scientifique, Technique, Economique ou diplôme reconnu équivalent et satisfaisant aux critères d'admission.

PROCÉDURES DE SÉLECTION :

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

DÉBOUCHÉS :

Assistant analyste financier en entreprise, Assistant analyste crédit, Assistance aux métiers de la finance d'entreprise, Contrôleurs de gestion financière.