

## Informatique appliquée à la finance (VBA 2/Python)

**ECTS** : 4

**Volume horaire** : 36

**Description du contenu de l'enseignement** :

**Nombre d'heures** : 18h

**Degré de difficulté pour un étudiant étranger** :

Moyenne

### **Description de l'Enseignement**

Le contenu se subdivise en trois parties :

I. Les modules de classe et la programmation objet.

II. Access et sa programmation VBA

III. Le langage SQL

Les applications seront essentiellement des applications financières.

### **Méthodes de l'Enseignement**

Cours et TD en salle informatique

### **Pré requis**

Le cours cours « Applications informatiques en finance » du premier semestre.

### **Bibliographie**

Jackson A., Staunton M. (2001), Advanced modelling in finance using Excel and VBA, Wiley.

Riva, F. (2002), Applications financières sous Excel en Visual Basic, Economica.

### **Compétence à acquérir** :

Le cours prolonge le cours « Applications informatiques en finance » en étendant l'utilisation de VBA aux bases de données et en abordant la programmation objet.