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.