Informatique appliquée à la finance (VBA 2/Python)

ECTS : 4

Enseignant responsable : Philippe BERNARD (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/bernard-philippe)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

Degré de difficulté pour un étudiant étranger :

- **M**oyenne

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.

Compétences 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.

Pré-requis obligatoires

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

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

- 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.

Document susceptible de mise à jour - 03/11/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16