

Informatique appliquée à la finance (VBA 2/Python)

**ECTS** : 4

**Volume horaire** : 18

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

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

- Moyenne

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.

**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.

**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 - 30/05/2026**

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