

Méthodes en Visual Basic

ECTS : 1

Volume horaire : 15

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours initie à l'automatisation dans Excel et permet d'acquérir quelques réflexes pour développer de manière pérenne et dynamique. Ce cours se déroule en deux parties. La première de 6 heures correspond à une introduction à VBA. La seconde de 3 heures plus 3 heures correspond à 2 TP de mise en pratique du cours de théorie des valeurs extrêmes et de réassurance.

PLAN

1. Présentation rapide des différentes variables et de l'espace de travail.
2. Automatisation de calculs de statistiques usuelles sur des séries temporelles (cours de bourse) et mise en page.
3. Interpolation d'une courbe de taux à partir des zéros coupons Reuters (sous réserve d'avoir atteint un certain niveau).
Sinon calcul de signaux d'achat/vente et graphiques.

Compétence à acquérir :

Ce cours initie à l'automatisation dans Excel à travers le codage. Il permet d'acquérir quelques réflexes pour développer de manière pérenne et dynamique.

Mode de contrôle des connaissances :

Projet

Document susceptible de mise à jour - 06/04/2026

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