

Mathématiques financières

**ECTS** : 2

**Volume horaire** : 18

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

Ce cours permet une initiation à la finance et un apprentissage des concepts mathématiques de base de ce domaine.

Semestre 3:

1. Intérêts simples : escompte, titres de créances négociables.

2. Intérêts composés Actualisation / Capitalisation

Valeur future / valeur actuelle d'annuités

3. Emprunts indivis.

Semestre 4:

4. Choix d'investissement en avenir certain .

5. Emprunts obligataires.

Alternance de cours théoriques et d'exercices d'application.

**Compétence à acquérir :**

A l'issue de ce cours, les étudiants doivent pouvoir résoudre par eux-mêmes tous les problèmes d'actualisation et de capitalisation classiques.

Cette option est utile pour une poursuite d'études en magistère BFA.

**Mode de contrôle des connaissances :**

**1 Test écrit par semestre**

**Document susceptible de mise à jour - 30/05/2026**

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