

Mathématiques financières

Infos pratiques

- > ECTS : 1,5
- > Nombre d'heures : 14,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Campus : Campus de Nanterre, Pôle Universitaire Léonard de Vinci
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Présentation

Chapitre 1 : Intérêts simples et composés
Chapitre 2 : Capitalisation et actualisation
Chapitre 3 : Les emprunts indivis

Objectifs

Maîtriser les concepts et outils mathématiques indispensables à la compréhension des calculs financiers.

Évaluation

Contrôle continu : 2 écrits (exercices)

Pré-requis nécessaires

Mathématiques élémentaires

Compétences visées

- Maîtriser les outils nécessaires pour investir dans les produits financiers ou effectuer des choix d'investissements.

- Comprendre les calculs réalisés par les outils internes afin d'orienter le client.
- Ancrer les concepts étudiés dans le quotidien professionnel.

Bibliographie

- L'essentiel des mathématiques financières, Armelle Mathe, Gualino
- Aide-mémoire de Mathématiques financières, Etienne Harb, Firas Batnini, et Xavier Durand, Dunod

Ressources pédagogiques

Cours + exercices

Contact(s)

- > **Patricia Maissant renou**
Responsable pédagogique
patricia.mr@parisnanterre.fr