

MVA112 - Méthodes mathématiques pour la finance et l'économie I

Présentation

Prérequis

Posséder au minimum le niveau d'un bac scientifique.

Cette UE est associée à l'UE MVA113.

Objectifs pédagogiques

Consolider les connaissances acquises préalablement à ce cours.

Présenter et appliquer des outils mathématiques indispensables à la finance et à l'économie.

Compétences

L'auditeur devrait pouvoir choisir, sans la moindre hésitation, les outils mathématiques qui lui sont nécessaires et les utiliser sans difficulté.

Programme

Contenu

- **Fonction réelle d'une variable réelles**
- Equations et inéquations
- Fonctions exponentielles et logarithme
- Equation différentielle
- Intégration
- Fonction d'une variable vectorielle.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Mathématiques pour économistes, Blume éd, De Boeck Université 2002	Carl P. Simon, Lawrence Blume
Des concepts économiques aux outils mathématiques, éd Hachette Université 1998	Christine Dollo, Bernard Luiset

Mis à jour le 03-04-2019



Code : MVA112

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN06 - Mathématique et statistique / 1

Contact national :

EPN06 Mathématiques et statistiques

2 rue conté

Accès 35 3 ème étage porte 19
75003 Paris

Sabine Glodkowski

sabine.glodkowski@lecnam.net