

Remise à niveau en mathématiques pour l'économie et la gestion

Ce cours vous est proposé par Jean-François Caulier, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, et par AUNEGe, l'Université Numérique en Économie Gestion.

Comment étudier ce cours ?

Ce cours est composé de **5 chapitres**. Chaque leçon contient le **VIDEOCOURS**, sa **TRANSCRIPTION**, un **EXERCICE**. Des études de cas et exercices complémentaires sont également proposés.

La transcription du VIDEOCOURS, les énoncés et corrections des exercices ainsi qu'une présentation de l'auteur sont consultables et téléchargeables au format PDF.

Nous vous invitons à étudier les VIDEOCOURS. Effectuez ensuite les EXERCICES pour tester vos connaissances.

Sommaire

Chapitre 1 : Fondamentaux

Leçon 1 : Les ensembles de nombres

Leçon 2 : Opérations sur les ensembles

Leçon 3 : Intervalles

Leçon 4 : Valeur absolue

Leçon 5 : Fractions

Leçon 6 : Puissances

Chapitre 2 : Polynômes

Leçon 1 : Définitions

Leçon 2 : Addition et soustraction

Leçon 3 : Multiplication

Chapitre 3 : Développement et factorisation

Leçon 1 : Identités remarquables

Leçon 2 : Factorisation d'un trinôme du second degré

Leçon 3 : Différentes méthodes

Chapitre 4 : Équations et inéquations

Chapitre 5 : Généralités sur les fonctions usuelles

Leçon 1 : Définitions générales

Leçon 2 : Taux de variation et pourcentages

Leçon 3 : Élasticité

Objectifs généraux du cours

Maîtrise des fonctions de base en mathématiques pour l'économie et la gestion.

Métadonnées

Publics cibles

Niveau Licence, mention Économie, Gestion.

Domaines

Économie, gestion.

Mots clés

Polynômes, factorisation, équations, élasticité

Durée en équivalent heure de cours

20 heures pour la consultation des vidéos-cours, leurs transcriptions et exercices.

Pour aller plus loin, des exercices supplémentaires vous sont proposés. Compter au minimum 10h pour les réaliser.

Auteur

Jean-François Caulier, Maître de conférence en sciences économiques, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

Édition

AUNEGe

Références

Comment citer ce cours ?

Remise à niveau en mathématiques pour l'économie et la gestion, Jean-François Caulier, AUNEGe (<http://aunege.fr>), CC – BY NC ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



Cette œuvre est mise à disposition dans le respect de la législation française protégeant le droit d'auteur, selon les termes du contrat de licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>). En cas de conflit entre la législation française et les termes de ce contrat de licence, la clause non conforme à la législation française est réputée non écrite. Si la clause constitue un élément déterminant de l'engagement des parties ou de l'une d'elles, sa nullité emporte celle du contrat de licence tout entier.