

MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

LES FONDAMENTAUX DES MATHÉMATIQUES FINANCIÈRES

**GERESO****1** jour

PROGRAMME DE LA FORMATION

NOTIONS DE TAUX D'INTÉRÊTS ET CALCUL ACTUARIEL

- › Taux d'intérêts (formation des taux d'intérêts, intérêt simple, intérêt composé...)
- › Taux actuariel (éléments de base, TEG, TAEG...)
- › Calcul actuariel (valeur acquise vs valeur actuelle, suites d'annuités...)

OPÉRATIONS FINANCIÈRES

- › Emprunts indivis (amortissement constant, annuité constante, amortissement in fine, ...)
- › Offres locatives (LOA, Location financière)
- › Emprunts obligataires (caractéristiques, coupon couru, sensibilité, duration...)
- › Démembrement de propriété (valeur économique usufruit et nue-propriété)

RENTABILITÉ DES INVESTISSEMENTS

- › Notion de valeur actuelle nette (VAN)
- › Notion de taux de rentabilité interne (TRI)



OBJECTIFS

Comprendre les notions de calculs des flux financiers
Appréhender la notion de taux et de calcul actuariel
Savoir résoudre des problèmes financiers en maîtrisant les formules mathématiques

LES PLUS DE CETTE FORMATION

Vous saurez manipuler les taux d'intérêts, les simulations financières
Vous serez en mesure de comparer les offres financières ou bancaires
Vous maîtriserez les notions de capitalisation, d'actualisation et de rentabilité.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Collaborateurs des services financiers et comptable
Conseillers bancaires Conseils en gestion de patrimoine Toute personne désireuse de comprendre les calculs sur les flux financiers
Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES, ENCADREMENT

Un questionnaire sur les attentes des participants est adressé 15 jours avant le début de la formation. Les méthodes pédagogiques incluent des apports théoriques et pratiques, un travail sur des cas concrets et des exemples d'application parmi lesquels, nous pouvons citer : (calculs portant sur les flux financiers, construction de tableau d'amortissement, calcul obligataire...). Un support pédagogique est remis à chaque participant, et un accès personnel en ligne permet d'accéder à des e-ressources à l'issue de la formation. Nos consultants sont sélectionnés pour leur expertise métier, leurs compétences pédagogiques et leurs expériences professionnelles.

SUIVI ET ÉVALUATION

Feuille d'émargement et attestation de fin de formation Évaluation à chaud et à froid assurée par le cabinet forMetris

☐ Mme ☐ M.

Nom

Prénom

Fonction

E-mail
(obligatoire pour accéder à vos documents personnalisés, avant et après votre formation)

Tél. (ligne directe)

Tél. mobile (pour infos de dernière minute).....

Titre.....

Référence.....

Dates

Lieu

Option proposée pour certaines formations : un accès e-ressources pendant un an,
à un tarif très avantageux (remise de 50% sur le prix public).

Merci de préciser votre choix :

☐ Formation + Accès e-ressources pendant un an *

☐ Formation seule

[illegible]

☐ Mme ☐ M.

Nom

Prénom

Service

Tél. (ligne directe)

E-mail

☐ Mme ☐ M.

Nom

Prénom

Service

Tél. (ligne directe)

E-mail

Dossier à adresser à :

☐ Mme ☐ M.

Nom

Prénom

Service/Fonction

Tél. (ligne directe)

E-mail

Si différent de l'adresse Entreprise / Établissement :

☐ CPF

☐ Enterprise

☐ OPCA

☐ À l'Entreprise / Établissement (préciser le service et l'adresse si différente)

.....

.....

.....

Si bon de commande, merci de le joindre impérativement à l'inscription

☐ À l'OPCA (préciser l'adresse)

.....

.....

Fait à : _____ Le : _____

Signature et cachet de l'Entreprise / l'Établissement : _____

La signature de ce bulletin d'inscription vaut acceptation des conditions générales de vente précisées sur www.gereso.com/cgv/