

CALCULS FINANCIERS ET STATISTIQUES AVEC EXCEL

Effectuer avec aisance vos calculs financiers et statistiques avec EXCEL

PUBLIC

Cadres administratifs, financiers ou commerciaux amenés à effectuer des calculs en mathématiques financières ou en statistiques

OBJECTIFS

Mettre à jour et consolider ses connaissances dans le domaine des statistiques et des mathématiques financières.

Connaître et savoir utiliser les fonctions mathématiques d'Excel

Acquérir les réflexes permettant une bonne formalisation des problèmes

Optimiser ses calculs statistiques et financiers

PRE-REQUIS

Être familiarisé avec l'utilisation d'EXCEL

METHODE PEDAGOGIQUE

Exposé théorique en début de formation.

Alternance d'études de cas et exercices pratiques.

Remise d'une disquette de synthèse contenant la correction des études de cas et

Exercices effectués pendant la formation

DUREE : 2 jours

PROGRAMME

I Rappel sur les opérations élémentaires de calcul

Utilisations de formules

Résolution d'équations (valeur cible d'Excel)

II Mathématiques financières

Taux d'intérêts simples et composés

L'escompte

Les emprunts obligataires

L'actualisation

Le choix des investissements
Calculs d'annuités et échéanciers

III Statistiques

Notions de probabilités
Les caractéristiques de tendance centrale et de dispersion (moyenne, variance, écart type...)
Les représentations graphiques (Histogrammes et autres diagrammes)
La régression linéaire

IV Lois de probabilités

Loi normale
Loi binomiale
Loi de poisson

V Programmation linéaire

Optimisation sous contraintes (utilisation du solveur d'Excel)

INTERVENANT : Ange Cubeddu – Consultant

Contact : ange.cubeddu@adelformation.com

