

Microsoft Excel pour les finances: Analyse et reportage (EXCFIFR, 4 jours)

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Microsoft Excel: révision des compétences essentielles

Identification et référencement des cellules

Travailler avec le contenu des cellules

Le formatage des cellules

Travailler avec les formules

Préparation de graphiques

Exercice: Préparation des données pour une analyse

Travailler avec les données

Comment créer une base de données avec Microsoft Excel

Utilisation des noms de cellules pour préparer les données

Les filtres : triage et filtrage des données

Utilisation des filtres sur mesure

Utilisation des fonctions de recherche pour récupérer des données

Utilisation des sous-totaux

Suppression de valeurs dupliquées

Utilisation de fonctions sur mesure

Exercice: Analyse de données avec Microsoft Excel

Fonctions avancées: les éléments conditionnels

Utilisation du formatage conditionnel

Planification de la logique conditionnelle

Utilisation unidimensionnelle de la fonction if

Utilisation multidimensionnelle de la fonction if

Les critères complexes avec les fonctions AND et OR

La négation et la loi de DeMorgan

Exercice: La logique complexe pour le nettoyage des données

Analyse statistique des données financières

Les valeurs maximales et minimales

Les mesures de tendance central: moyenne et médiane

Les mesures de dispersion : variance et erreur type

Les distributions de fréquence : relative et absolue

Les totaux et les sous-totaux

Comment utiliser les tableaux croisés pour une présentation efficace

Analyse de dépendance : régression, corrélation et covariance

Exercice: Préparer une analyse financière de données

Analyse financière partie I: les intérêts et les paiements

Terminologie essentielle: taux escompte, intérêt composé et période de récupération

Le calcul des intérêts composés et la fréquence des paiements

Choisir le bon taux escompte

Calcul de la valeur future des investissements

Calcul du paiement pour un prêt

Calcul de la période de récupération

Calcul de la valeur actuelle d'un flux monétaire futur

Exercice: Calculs financiers essentiels

Analyse financière partie II: Valeur actualisée nette et taux de rendement interne

Terminologie essentielle: Valeur actualisée nette et taux de rendement interne

Le rôle du taux escompte

Calcul de la valeur actualisée nette pour un projet

Calcul du taux de rendement interne pour un projet

La prise de décisions : lorsque la valeur actualisée et le taux interne sont en contradiction

Le calcul de la valeur actualisée nette avec un taux d'intérêt variable

Le problème des valeurs actualisées nettes multiples

Exercice: Choisir entre 2 projets dans un contexte avec un budget limité

Le cout moyen pondéré du capital

La justification financière et le cout moyen pondéré du capital

Définitions et formules pour le CMPC

Détermination du cout de la dette

A propos du niveau de taxation

Détermination du cout du capital propre

Calcul du CMPC pour une organisation

Calcul du CMPC pour un projet

Utilisation du CMPC pour la prise de décisions

Utilisation du CMPC pour déterminer le taux escompte

Exercice: Calcul du cout de la dette et du capital propre

Exercice: Utilisation du CMPC dans la prise de décisions

Gestion de la valeur acquise

Notions essentielles en gestion de la valeur acquise

Définir une méthode pour mesurer le progrès

Terminologie : Valeur acquise, valeur actuelle et cout actuel

Estimé budgétaire et budget accepté

Comment mesurer le progrès : variance de cout et variance horaire

Quelques ratios utiles : indices de performance financière et temporelle

Les prévisions financières: art et science

Les prévisions budgétaires : tarif actuel, indice financier et ratio cout-horaire

Exercice: Aspects pratiques de la valeur acquise