SETC Training Corporate Logo

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 do CMPC pour une organisation
Calcul do 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 le 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