

# Formation Excel: Analyse et rapports pour la finance (EXCFINFR, 4 jours)

---

## Description

Le cours Formation Excel : Analyse et rapports pour la finance vous apprend à utiliser MS Excel pour présenter, analyser et mettre en forme des données financières. La formation comprend la présentation des données, les fonctions mathématiques et financières de base et l'analyse financière avancée avec MS Excel. Vous apprendrez la valeur actuelle et la valeur future, le WACC, le IRR, les calculs de flux de trésorerie et les considérations d'intérêt. Devenez un magicien de la finance avec MS Excel.

## Tarifs

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

## Plan de cours

### Compétences essentielles de Microsoft Excel révisées

---

Identifier et référencer les cellules

Travailler avec le contenu des cellules

Formatage des cellules

Travailler avec des formules

Graphiques d'entreprise

Exercice : Configuration des données de l'entreprise

### Travailler avec des données

---

Caractéristiques de la mise en page d'une base de données

Utilisation des noms de cellules pour préparer les données

Utilisation de filtres pour trier et filtrer les données

Création de filtres personnalisés pour trouver les données dont vous avez besoin

Utilisation des fonctions de recherche et de repérage pour trouver les données dont vous avez besoin

Utilisation des sous-totaux pour résumer les données

Suppression des doublons

Utilisation de fonctions personnalisées pour nettoyer les données

Exercice : Résumer les données avec les fonctions Excel

### Fonctions avancées : Logique conditionnelle

---

Utilisation de la mise en forme conditionnelle

Planification de la logique conditionnelle

Utilisation d'une seule fonction If pour mettre en œuvre une logique conditionnelle

Utilisation de fonctions If multiples pour mettre en œuvre une logique conditionnelle complexe

Utilisation des fonctions AND et OR pour mettre en œuvre des critères complexes

Utiliser la négation et le théorème de DeMorgan pour simplifier la logique

Exercice : Mise en œuvre d'une logique complexe pour le nettoyage des données

### Effectuer une analyse préliminaire des données financières

---

Détermination des valeurs maximales et minimales

Calcul des mesures de tendance centrale : Moyenne et médiane

Calcul des mesures de dispersion : Variance et erreur standard

Création de distributions de fréquences : Fréquence, fréquence relative et fréquence relative cumulée

Affichage des totaux et sous-totaux des catégories

Utiliser les tableaux croisés dynamiques pour une présentation efficace

## Principes fondamentaux de la finance, partie I : Intérêts et paiements

Termes et concepts essentiels : Taux d'actualisation, intérêt composé et valeur actuelle nette

Calcul de l'intérêt composé et prise en compte de la fréquence de l'intérêt composé

Établissement d'un taux d'actualisation approprié

Calculer la valeur future d'un investissement

Calculer les paiements d'un prêt pour une valeur actuelle

Calcul de la période de récupération et de la période de récupération actualisée

Calcul de la valeur actuelle des flux de trésorerie futurs

Exercice : Calculs financiers essentiels

## Principes financiers essentiels, partie II : Valeur actuelle nette et taux de rendement interne

Définitions essentielles : Valeur actuelle nette et taux de rendement interne

Le rôle du taux d'actualisation

Déterminer la valeur actuelle nette (VAN) d'un projet

Déterminer le taux de rendement interne d'un projet

Règles de décision pour le TRI et la VAN : quand ils sont d'accord et quand ils sont en désaccord

Calcul de la VAN avec des taux d'intérêt variables

Le problème des VAN multiples

Exercice pratique : Calcul de la valeur actuelle nette et du taux de rendement interne des flux de trésorerie futurs

## Le coût moyen pondéré du capital (WACC)

WACC et justification financière

Définitions et formule du WACC

Déterminer le coût de la dette

Prise en compte des impôts à payer

Déterminer le coût des capitaux propres

Calculer le WACC d'une organisation

Calculer le CMPC d'un projet

Utiliser le WACC pour prendre des décisions relatives aux projets

Utilisation du WACC pour déterminer un taux d'actualisation approprié

Exercice pratique : Calcul du coût de la dette et du coût des fonds propres

Exercice pratique : Utiliser le WACC pour prendre des décisions

## Gestion de la valeur acquise

Le modèle EVM

Les bases de la gestion de la valeur acquise

Définir une méthode pour mesurer les progrès

Les bases : Valeur acquise, valeur actuelle et coût réel

À propos de l'estimation à l'achèvement et du budget à l'achèvement

Détermination des progrès : Variation des coûts et variation du calendrier

Ratios utiles : IPC, IPS et IPCT

Prévisions : L'art et la science

Prévisions de l'EAC : Taux budgétisé, IPC actuel et IPC/IPS actuel

Exercice pratique : Utiliser EVM pour évaluer les progrès