

# Analyse et visualisation de données avec Excel

Optimiser l'analyse de vos données grâce à Power Query et Power Pivot

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 950,00 € HT

Forfait intra : 2.790,00 € HT

Réf.: B207

La formation **Analyse et visualisation de données avec Excel** permet de maîtriser les **fonctionnalités avancées d'Excel** pour explorer, analyser et présenter efficacement des données.

Les participants découvrent comment utiliser les outils d'analyse comme les **Tableaux Croisés Dynamiques, Power Query** et les **fonctions avancées** pour structurer et exploiter leurs données. Ils apprennent également à créer des tableaux de bord visuels clairs et dynamiques pour faciliter la lecture des résultats.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Contrôleur de gestion, Data analyst, métiers de la finance et de l'audit
- Toute personne ayant à analyser et visualiser des données sur Excel



### Prérequis

- Aucun.

## Programme

### 1 - Introduction

- Analyser des données avec les outils classiques d'Excel :Tableaux, Tableaux Croisés Dynamiques, Graphiques simples
- Chaîne de valorisation de la donnée :Importer, transformer, modéliser et créer des indicateurs
- Découvrir l'offre Microsoft en Business Intelligence

### 2 - Power Query sur Excel

- Identifier les limites d'Excel (sources de données hétérogènes, dépassement de la limite en termes de lignes...)
- Se connecter à différentes sources : fichiers Excel, CSV, texte ou bases de données
- Transformer les données avec Power Query
- Découvrir les bases du langage M
- Apprendre à combiner les requêtes : Ajouter, Fusionner, Pivoter.

### 3 - Power Pivot sur Excel

- Limites d'Excel (relation entre tables, langage analytique avancé)
- Concevoir un modèle de données
- Modèle de données avec le langage DAX

### 4 - Analyse et visualisation de données dans Excel

- Tableaux croisés dynamiques
- Graphiques croisés dynamiques Excel
- Utiliser les fonctions Cube

- Limites de l'analyse classique des données Excel

## 5 - Utilisation d'Excel avec Power BI

- Solution Power BI : Power BI Desktop, le service Power BI et les applications Power BI Mobile
- Avantages de Power BI par rapport à Excel



### Les objectifs de la formation

- Importer et transformer des données avec Power Query
- Concevoir un modèle de données structuré et relationnel dans Excel avec Power Pivot
- Réaliser des analyses dynamiques avec des tableaux et graphiques croisés dans Excel
- Identifier les complémentarités entre Excel et Power BI pour valoriser les données



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- Une formation accessible à tous, conçue pour les non-spécialistes de la gestion et de l'analyse de données
- Une approche pratique et opérationnelle avec des méthodes simples et des exemples concrets facilement réutilisables
- Des conseils et des bonnes pratiques pour gagner du temps et améliorer la présentation des données dans Excel
- 80% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



## Dates et villes 2026 - Référence B207



Dernières places disponibles



Session garantie

### Paris

du 22 janv. au 23 janv.

du 2 févr. au 3 févr.

du 9 mars au 10 mars

du 2 avr. au 3 avr.

du 18 mai au 19 mai

du 21 mai au 22 mai

du 22 juin au 23 juin

du 27 août au 28 août

du 10 sept. au 11 sept.

du 1 oct. au 2 oct.

du 8 oct. au 9 oct.

du 19 nov. au 20 nov.

du 3 déc. au 4 déc.

du 17 déc. au 18 déc.

### A distance

du 2 févr. au 3 févr.

du 21 mai au 22 mai

du 27 août au 28 août

du 1 oct. au 2 oct.

du 17 déc. au 18 déc.