

# Formation Excel - Analyse et visualisation de données avec Excel

## Description de la formation Analyse de données avec Excel

Cette **formation Analyse de données avec Excel** vous donne la possibilité d'ajouter des techniques de Business Intelligence à l'analyse, plus traditionnelle, de données Excel. Ce cours dépasse donc les capacités standards ou de première approche des tableaux et des graphiques de l'outil de Microsoft 365, et met en avant l'utilisation de graphiques croisés dynamiques (Pivot), des modèles de données Excel ainsi que Power BI.

## Objectifs

À l'issue de cette **formation Analyse et visualisation de données avec Excel**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Explorer et étendre un tableau de bord Excel classique et un modèle de données Excel
- Pré-formater et importer un fichier .CSV
- Importer des données à partir d'une base de données SQL Server
- Importer les données à partir d'un rapport
- Créer des mesures en utilisant des fonctions DAX avancées
- Créer des visualisations de données dans Excel
- Créer un tableau de bord Power BI avec Excel

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Ce cours Analyse de données avec Excel s'adresse à toute personne expérimentée dans l'analyse de données avec Excel et souhaitant ajouter des techniques de BI. Elle s'adresse également aux créateurs de rapports SQL Server qui s'intéressent aux méthodes alternatives de présentation

des données.

## Prérequis :

Afin de suivre cette formation Analyse de données avec Excel, il est nécessaire d'avoir des connaissances de base du système d'exploitation Microsoft Windows, des connaissances pratiques des bases de données relationnelles, des connaissances approfondies des feuilles de calcul Excel, y compris les formules, les graphiques, le filtrage, le tri et les sous-totaux, et enfin des connaissances de base de l'analyse de données.

## Contenu du cours Analyse de données avec Excel

### Analyse des données dans Excel

Analyse classique des données avec Excel  
Tableaux croisés dynamiques Excel  
Limites de l'analyse classique des données

### Le modèle de données Excel

Utilisation d'un modèle de données Excel  
DAX

### Importation de données à partir de fichiers

Importation de données dans Excel  
Mise en forme et transformation des données  
Chargement des données

### Importation de données à partir de bases de données

Sources de données disponibles  
Prévisualisation, mise en forme et transformation des données

Relations entre les tables et hiérarchies

Chargement des données

[Importation de données à partir de rapports Excel](#)

Importation de données à partir de rapports Excel

Transformer les données du rapport Excel

[Création et mise en forme des mesures](#)

DAX

Mesures

Fonctions DAX avancées

[Visualisation de données dans Excel](#)

Graphiques croisés dynamiques

Fonctions Cube

Graphiques pour les fonctions Cube

[Utilisation d'Excel avec Power BI](#)

Power BI

Téléchargement de données Excel pour Power BI

Power BI Mobile App