



# EXCEL POWER BI

**Durée : 2 jours soit 14h**

<b><u>Objectifs :</u></b>	<b>Cette formation permet de consolider des informations provenant d'Excel, de bases de données ou d'autres sources, afin de concevoir des tableaux de bord graphiques et interactifs.</b>
<b><u>Prérequis :</u></b>	Usage courant d'un tableur, des notions sur les bases de données et de tableaux croisés dynamiques sont souhaitables.
<b><u>Réalisation :</u></b>	Présentiel et/ou distanciel
<b><u>Date(s) et lieu :</u></b>	A définir
<b><u>Public :</u></b>	Salariés, demandeurs d'emploi, agents collectivité
<b><u>Accessibilité :</u></b>	Pour les personnes atteintes d'un handicap, nous contacter
<b><u>Débouchés :</u></b>	Tous métiers
<b><u>Contact :</u></b>	Edwige CILIONE, formatrice bureautique expérimentée depuis 25 ans et entourée d'une équipe de formateurs professionnels
<b><u>Modalités d'accès :</u></b>	A la signature de la convention et/ou de la prise en charge
<b><u>Délai d'accès :</u></b>	De 2 jours à 4 semaines
<b><u>Type action:</u></b>	Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances
<b><u>Méthode pédagogique :</u></b>	Méthode active, démonstrative et participative Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation
<b><u>Méthode d'évaluation :</u></b>	<b>1. des acquis :</b> Evaluation de l'atteinte des objectifs par grille critériée <b>2. à chaud :</b> Questionnaire évaluation de formation pour mesurer le niveau de satisfaction

Microsoft  
Excel



**Tarif : à partir de 1 280 € net de taxes**

*Exonéré de TVA*

# EXCEL POWER BI

## CONTENU DU MODULE

### JOUR 1

#### Introduction

- ✓ Présentation de l'offre Microsoft Power BI.
- ✓ La Suite Power BI : Power BI Desktop, le service Power BI et les applications Power BI Mobile.

#### Obtenir les données

- ✓ Extraire, transformer et charger des données dans Power BI.
- ✓ Utiliser des fichiers plats, Excel, bases de données relationnelles, sources SSAS, Web.
- ✓ Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.

#### Transformer les données

- ✓ Nettoyer et compléter les jeux de données.
- ✓ Fractionner les colonnes, les formater et définir le type de données, assembler et fusionner des tables.
- ✓ Créer des colonnes calculées. Empiler et fusionner des requêtes.

### JOUR 2

#### Définir le modèle de données

- ✓ Utilisation de la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables.
- ✓ Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques.
- ✓ Concevoir des mesures élaborées avec les fonctions DAX : CALCULATE, ALL, ALLEXCEPT, FILTER, RANKX, etc...
- ✓ Les fonctions DAX Time Intelligence.

#### Conception de rapport Power BI

- ✓ Création de rapports, pages, tableaux de bord.
- ✓ Afficher des données : Table, Matrice, Carte.
- ✓ Paramètres de données et de formatage.
- ✓ Les éléments visuels. Exploiter les visualisations cartographiques.
- ✓ Utilisation des éléments visuels depuis la galerie : jauges, images, etc...
- ✓ Les outils de filtrage, des segments, des KPI. Mise en page pour écran ou smartphone.

#### Présentation du service Power BI Online

- ✓ Les fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage.
- ✓ Épingler les visualisations dans un tableau de bord.
- ✓ Présentation de conception de rapport avec le service Power BI.
- ✓ Quels jeux de données dans Power BI ?

**L'apprenant pourra, par la suite, suivre une formation correspondant au niveau suivant.**

Le nombre de participants est de **3 maximum** par stage.

Un support et les documents de cours sont remis à chaque participant.

Chaque stagiaire dispose d'un micro-ordinateur.

L'apprentissage est basé sur des exercices pratiques entre chaque module de cours.