

Excel : Analyser vos données avec PowerPivot

Référence : **BUEXBI1**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Connaissance des tableaux et graphiques croisés dynamiques Excel
- Connaître les principes des bases de données relationnelles

Profil des stagiaires

- Analystes
- Contrôleurs de gestion
- Développeurs de cubes OLAP
- Responsables opérationnels
- Responsables SI
- Utilisateurs d'Excel avancé

Objectifs

- PowerPivot pour Excel est un module complémentaire graphique d'extraction, transformation et chargement des données. Intégré à Excel, il permet, à partir de données provenant de différentes sources (Access, SQL Server, fichiers texte, ou autres) de construire des solutions d'analyse et de reporting des données.
- Acquérir des connaissances et compétences pour élaborer des tableaux de bord Excel à partir des données métier de l'entreprise

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Excel

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Présentation de PowerPivot

- Accéder au module complémentaire PowerPivot
- Naviguer dans l'interface
- Charger les données

2. Connexion aux sources de données

- Présentation des différentes sources de données possibles
- Connecter PowerPivot aux données
- Accès aux différents types de données

3. Relations et filtrage dans les cubes PowerPivot

- Création de relations entre différentes sources
- Filtrage des données
- Création d'une requête SQL

4. Automatisation des opérations avec le langage DAX

- Connaître les fondamentaux du langage DAX
- Créer une mesure ou formule de calcul avec DAX
- Utiliser le langage DAX pour créer des champs calculés

5. Développement de KPI

- Définir les principales cibles métier avec des KPI
- Analyser les performances avec des mesures
- Évaluer les performances en fonction des objectifs
- Identifier les tendances positives et négatives
- Illustrer l'évolution de votre organisation
- Générer le tableau de bord de l'entreprise d'après les KPI
- Créer un tableau de bord décisionnel, se servir des mesures pour résoudre des problèmes métier complexes

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.