

Excel : Analyser vos données avec PowerPivot

Référence : **BUEXB1**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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

- Acquérir des connaissances et compétences pour élaborer des tableaux de bord Excel à partir des données métier de l'entreprise.
- 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.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Excel

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Présentation de PowerPivot

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

Connexion aux sources de données

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

Relations et filtrage dans les cubes PowerPivot

- Création de relations entre différentes sources

- Filtrage des données
- Création d'une requête SQL

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

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