

Langage Dax

Référence : **BUDAX**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Idealement, une première expérience dans la conception de tableaux de bord avec des logiciels de reporting ou Excel avec un bon niveau en formules.
- 2-Avoir suivi le cours BUPBI04 - PowerBI : Ceonvenoir des tableaux de bord ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toutes personnes ayant déjà utilisé Power BI et souhaitant concevoir des rapports plus riches avec des formules de calculs en langage DAX.

OBJECTIFS

- Apprendre à concevoir des tableaux de bord à l'aide de la solution Microsoft Power BI et à intégrer des formules de calculs DAX.

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 Business Intelligence

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

DAX

- Introduction au langage DAX
- Vocabulaire : scalaire, valeur, table, colonne...
- Les types de données
- La notion de fonction, de paramètres et de valeur de retour

Colonne calculée / Mesure

- Différence entre Colonne calculée et Mesure
- Apprendre à lire la documentation en ligne Microsoft DAX
- Créer une colonne calculée / Découverte pas à pas d'une fonction simple
- Créer une mesure simple

Calculs DAX plus complexes

- L'importance d'une table de Dates
- Les fonctions de Time Intelligence
- Utilisation des fonctions de calcul temporel
- Bien comprendre la différence entre Table, Colonne
- Les paramètres de fonction DAX de type Filtre
- La fonction DAX ALL()
- Les autres fonctions de calculs

Power BI avancé

- DirectQuery / Importer : différences clés, avantages, inconvénients actuels
- Le problème de la volumétrie des données et les solutions possibles
- Quelques conseils pratiques