

Formation Excel 2016/2013 - PowerPivot

avancé, perfectionnement

Objectifs de la formation Excel Powerpivot

Cette formation Excel Powerpivot propose la mise en œuvre des actes métier complets en termes de décisionnel avec Excel. Elle permet de mettre en place sous Excel des solutions d'analyse et de reporting des données à l'aide de l'outil PowerPivot. Concrètement, à l'issue de cette formation Excel PowerPivot, vous serez capable de :

- Réaliser des requêtes MDX,
- Mettre en œuvre PowerPivot dans le respect des règles de l'art,
- Automatiser les opérations avec le langage DAX.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Excel PowerPivot est destinée aux utilisateurs d'Excel avancé, contrôleur de gestion, manager opérationnel, consultant, membre d'une équipe projet SI, designer de cubes décisionnel OLAP.

Prérequis :

Cette formation nécessite des connaissances dans l'usage et l'organisation Web, ainsi qu'une certaine connaissance de l'environnement Windows.

Avoir participé à la formation "PowerPivot pour Excel® : Analyse des données pour BI " (AEPP)

Contenu du cours Excel Powerpivot

Principes et concepts Powerpivot

Nouveaux concepts propres à la BI Microsoft Rappels SGBD, un cube OLAP, le modèle tabulaire BISM Principes des outils SSAS, PowerPivot, Power View Définir le positionnement de Power Pivot dans la BI Microsoft Rôle et caractéristiques du langage MDX Rôle et caractéristiques du langage DAX Bonnes pratiques Sécurité des informations sous Excel

Réaliser des requêtes avec MDX

Définir un modèle BISM existant Créer des formules OLAP pour générer des rapports complexes. (ex : dashboards)Charger des données depuis plusieurs sources Alimenter son modèle de données Intégrer des formules OLAP avec l'AddIn Excel OLAP Ext

Mettre en oeuvre PowerPivot

Introduction au modèle PowerPivot Lancement de Powerpivot et de ses interfaces Extraire les données d'un cube sur Powerpivot Créer son propre modèle de données Attacher des données externes entre elles Créations de KPI Intégrer un lien URL pour générer des images Créer une hiérarchie Créer un jeu de données pour réaliser des regroupements Sécurité des informations sous Excel

Automatisation des opérations avec le langage DAX

Connaitre les fondamentaux du langage DAX Créer une mesure ou formule de calcul avec DAX Utiliser le langage DAX pour créer des champs calculés Exercice de synthèse Cas métier récapitulatif visant à créer un modèle propre et des rapports personnalisés Identifier les axes d'analyse pour constituer une table de dimension Identifier les faits pour constituer une table de faits

Travaux Pratiques

Alternance théorie/pratique avec 70% de mise en pratique par objectif opérationnel.