

Plan de cours N° : 054

Durée : 1 jour (7h)

EXCEL PowerPivot

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Utilisateur, responsable opérationnel, responsable SI, analyste, contrôleur de gestion, développeur de cubes OLAP.

Connaissances de base des concepts liés aux entrepôts de données.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Résumer les définitions des PowerPivot. Lister ses apports dans la Business Intelligence. Comparer PowerPivot et cubes Analysis Services. Créer des calculs rapides. Créer des connections avec des sources de données externes. Contrôler les données importées. Créer des colonnes calculées. Créer un tableau croisé dynamique et un graphique croisé dynamique connecté à PowerPivot.. Charger des données à partir de sources diverses. Utiliser le nouveau langage d'accès aux données (DAX). Créer des calculs métiers avec DAX. Comparer le langage DAX avec le langage MDX. Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données. Créer des filtres de lignes et de colonnes. Utiliser les fonctions d'agrégation. Transformer un tableau PowerPivot en format libre et enrichir les rapports.

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,
Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,
Remise d'un support de cours,
Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,
Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,
Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,
Feuille de présence signée par demi-journée,
Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,
En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.
Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

29/12/2023

Siège social :
31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :
170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème
1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 054

Durée : 1 jour (7h)

EXCEL PowerPivot

Introduction aux Powerpivot

- Définition des PowerPivot
- Ses apports dans la Business Intelligence
- Différence entre PowerPivot pour Excel et PowerPivot pour SharePoint
- Comparaison PowerPivot et cubes Analysis Services
- Mettre en oeuvre les PowerPivot dans Excel 2010
- Manipuler et faire des calculs rapides

Démarrer avec Powerpivot

- Lancer PowerPivot. Connecter PowerPivot à une source de données externe
- Contrôler les données importées dans PowerPivot
- Créer une colonne calculée en utilisant le nouveau langage d'analyse de données

Travailler avec les données

- Créer un tableau croisé dynamique et un graphique croisé dynamique connecté à PowerPivot
- Utiliser les slicers pour filtrer les données et gagner en productivité dans la construction des tableaux de bord

Chargement des données

- Charger des données à partir du Web, avec SQL Server, Analysis Services (OLAP), Access
- Le schéma de la base de données sous-jacente

Requêtage

- Le nouveau langage d'accès aux données (DAX)
- Créer des calculs métiers avec DAX
- Langage DAX vs langage MDX

Fonctions avancées

- Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données
- Créer des filtres de lignes et de colonnes
- Utiliser des fonctions d'agrégation

Publication

- Transformer un tableau PowerPivot en format libre et enrichir les rapports
- Diffuser, sécuriser et partager vos tableaux de bord sur le web en quelques clics de souris
- Récupérer un cube PowerPivot dans Analysis Services

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne