

EXCEL BI

Durée

2 jours

Référence Formation

1-XL-PQP

Objectifs

Importer et transformer tout type de données via PowerQuery
Importer tout type de données via Power Pivot
Transformer les données importées avec des formules de calculs
Ajouter des mesures
Créer des graphiques ou des Tableaux Croisés Dynamiques à partir du modèles de données

Participants

Utilisateurs d'Excel ayant besoin d'analyser des sources de données externes (fichiers texte, bases de données Access, SQL Server, Cubes SSAS...)

Pré-requis

Pour cette formation, vous devez être à l'aise avec la création de tableaux contenant des formules de calculs complexes et maîtriser toute la partie "base de données" sous Excel (mode tableau, tris, filtres, tableaux croisés dynamiques). La notion de schéma relationnel et de structure de base de données serait un plus

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- **Introduction aux PowerPivot**

- **Définition**

Architecture
Business Intelligence
PowerPivot pour Excel
Les applications possibles

- **Installer et démarrer le logiciel**

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

Connexion à une source de données externe
Importer des données
Analyser et enrichir des données
Créer une colonne calculée
Utiliser les données

- Créer un tableau croisé dynamique (table pivot)

Créer un graphique croisé dynamique
Filtrer les données (segments)
Installation pour SharePoint
Publier des classeurs
Consulter les classeurs
La galerie
Charger des données

- A partir du Web

Avec SQL Server
Avec Access
Avec OLAP
Schéma de base de données sous-jacentes
Les requêtes

- L'accès aux données

Créer des calculs métiers avec DAX
Rafraîchir des données
Formater des données
Analyse des données

- La liste de champs PowerPivot

Le modèle de données
Détection automatique des relations
Rafraîchissement des métadonnées
Fonctions avancées

- Créer un tableau à partir de plusieurs sources de données

Filtres de lignes et de colonnes
Les fonctions d'agrégation
Publier

- Faire basculer un tableau en format libre

Construction de données
Enrichissement des rapports
Diffuser et partager des tableaux de bord
Sécuriser ses données
Récupérer un cube dans Analysis Services