



PowerPivot et PowerView - l'Analyse de données avec Excel

PowerPivot est l'outil de BI intégré à Excel 2013 permettant de dépasser les limites du tableur et d'analyser de grands volumes de données (Cubes OLAP, entrepôts de données, fichiers plats et tableaux Excel). Grâce à ce stage, vous apprendrez à extraire des données, à les manipuler et à les présenter avec PowerPivot.

Modalité d'accès: 3 semaines après la signature de la convention

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

Profils des apprenants

- Tout utilisateur d'Excel ayant besoin d'analyser et de synthétiser des données.

Prérequis

- Bonnes connaissances d'Excel, la connaissance de base des SGBD relationnels est un plus

Accessibilité et délais d'accès

Si vous êtes porteur d'un handicap merci de bien vouloir contacter isabelle Maleplate référente handicap au 0678380495 afin de pouvoir échanger sur l'adaptation de votre parcours de formation

3 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

Pour la période 2023:

Taux de satisfaction des apprenants 0%

Nombre d'apprenants 0%

Taux et causes des abandons 0%

Taux de retour des enquêtes 0%

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Prendre en main l'outil de BI de microsoft
- Apprendre à extraire, manipuler et présenter des données avec PowerPivot et PowerView
- Se connecter à des sources de données variées
- Associer des tables de différentes provenances
- Effectuer des calculs et concevoir des indicateurs avec le langage DAX
- Utiliser Excel afin de concevoir des tableaux croisés, des graphes et des tableaux de bord

Contenu de la formation

- Présentation
 - Activation de PowerPivot et la découverte de son interface
 - Données utilisées avec PowerPivot
 - Modèle de données Excel et PowerPivot
 - Restituer les données dans Excel sous une forme synthétique

PARVENIR | 393 CHEMIN CLAUDINE LUCEYRAN 33340 LESPARRÉ MEDOC | Numéro SIRET : 949 915 680 00019 | APE : 70.22Z

SASU au capital de 1000€-TVA intracommunautaire : FR57949915680

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 75331523433 auprès de la préfète de région Nouvelle Aquitaine

Certification Qualiopi No 34331721-1 du 18 Avril 2023

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.



- TP : Configurer PowerPivot. Se connecter à une source de données et réaliser un TCD simple.
- Restitution des données
 - Créer des Tableaux Croisés Dynamiques et des graphes croisés dynamiques.
 - Concevoir des mesures dans les TCD : fonctions, ratio, écarts, progression.
 - Mettre en place des niveaux de groupement chronologique
 - Utiliser les segments pour qualifier dynamiquement les données.
 - TP : Concevoir des TCD pour manipuler et analyser les données.
- Travailler avec des sources de données hétérogènes
 - Charger des tables PowerPivot depuis Excel.
 - Accéder aux bases de données relationnelles : SQL Server, Access, ODBC etc.
 - Gérer les connexions et les mises à jour.
 - Utiliser la vue Diagramme.
 - Définir des relations entre les tables. Faire référence à une autre table.
 - Une alternative à la fonction RechercheV.
 - Aménager les affichages et créer des perspectives. TP : Charger des données de sources hétérogènes et les organiser entre elles.
- Calcul dans le cube
 - Fonctions DAX, fonctions Excel et calcul dans le TCD.
 - Trier et filtrer les données. Organiser les colonnes et éliminer les informations inutiles.
 - Créer des colonnes calculées. Convertir et formater les données. Préparer les niveaux de regroupement.
 - Concevoir des champs calculés.
 - Réaliser des mesures précalculées.
 - Mettre en œuvre une gestion des dates intelligente.
 - TP : Elaborer des calculs divers dans le cube et le mettre en forme.
- Publication et Travail Collaboratif
 - Connaître les solutions de publication et de partage.
 - Exemple de rapports Powerview.
 - SharePoint et/ou Office 365.
 - TP : Publier ses travaux d'analyse.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation sera assurée par un expert

Moyens pédagogiques et techniques

- support numérique

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Evaluation des acquis par des exercices de mise en situation

Tarif inter-entreprise par personne HT : 760.00 €

Tarif intra : nous consulter

Date de création 19 juin 2023

Date de mise à jour 19/06/2023