Excel BI

Bureautique

Référence formation : a1-XL-PQP - **Durée : 2 jours**

Objectifs

Importer et transformer tout type de données via PowerQueryImporter tout type de données via Power PivotTransformer les données importées avec des formules de calculAjouter des mesuresCréer des graphiques ou des Tableaux Croisés Dynamiques à partir du modèle de données

Pré-requis

Pour cette formation, vous devez être à l'aise dans la création de tableaux avec 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

Contenu pédagogique

Introduction aux PowerPivot

Définition

Définition

- Architecture
- Business Intelligence
- PowerPivot pour Excel
- Les applications possibles

Installer et démarrer le logiciel

- Connexion à une source de données externes
- 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

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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-jacente
- Les requêtes

L'accès aux données

- Créer des calculs métiers avec DAX
- Rafraichir des données
- Formater des données
- Analyse des données

La liste de champs PowerPivot

- Le modèle de données
- Détection automatique des relations
- Rafraichissement 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

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion. • Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle. • Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit. • Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre

matérielle	contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76