Power Pivot

Lien : https://innov-systems.com/formation/power-pivot

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI317

CATÉGORIE
Business Intelligence : Etat de l'Art et Méthodes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maitriser les bases de Power Pivot et les méthodes d’analyse efficace
- Publier et diffuser ses rapports

POUR QUI ?

- Tout utilisateur d'Excel

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux PowerPivot

- Aperçu sur l'historique
- Présentation de l'architecture
- Focus sur l'informatique décisionnelle (BI)
- Les limites des tableaux croisés dynamiques classiques
- PowerPivot : pour Excel et pour SharePoint
- Le modèle de données Excel et PowerPivot
- Les applications possibles

2 / Installer et débuter

- Installer et démarrer le logiciel pour Excel
- L’activation de PowerPivot et la découverte de son interface

3 / Connexion à une source de données externes

- Utilisation de tableaux Excel
- Connexion à des bases de données
- Importation de fichiers texte
- Copier-coller
- Introduction au complément Power Query pour encore plus de souplesse
- Analyse et Enrichissement des données
- Création d'une colonne calculée

4 / L’organisation des données

- Les relations entre tables
- Les hiérarchies et les perspectives

Inov Systems

- Le masquage de données

5 / Utiliser les données

- Création d'un tableau croisé dynamique (table pivot)
- Création d'un graphique croisé dynamique
- Filtrer les données (slicers)
- Installation pour SharePoint
- Publier des classeurs
- Consulter les classeurs
- La galerie

6 / Charger des données

- Obtenir des données
- à partir du Web
- avec SQL Server
- avec Access
- avec OLAP
- Schéma de base de données sous-jacente

7 / Édition de requêtes

- L’accès aux données
- Calculs métiers avec DAX
- Rafraichissement des données
- Formatage des données

8 / Analyse des données

- La liste de champs PowerPivot
- Le modèle de données
- Détection automatique des relations

Innov Systems

- Rafraichissement des métadonnées

9 / La création de tableaux de bord

- Mettre en forme conditionnelle dans les TCD
- Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques multiples
- Segments communs à plusieurs éléments
- Les KPI
- La transformation des TCD avec les formules CUBE

10 / Fonctions avancées

- Création d'un tableau à partir de plusieurs sources de données
- Filtrer les lignes et les colonnes
- Fonctions d'agrégations : SUMX - COUNTX - AVERAGEX - RANKX - MAXX

11 / Diffuser et partager

- Basculer un tableau en format libre
- Construire de données
- Enrichir des rapports
- Publier des tableaux de bord
- Assurer la sécurité ses données
- Récupérer un cube dans Analysis Services

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 15 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems