

Excel BI



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 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



PUBLIC CONCERNÉ

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



PRÉREQUIS

- 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 sché



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants 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 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- 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,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateur sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- PCIE, TOSA, Certiport, Eni

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 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