

POWER BI ET EXCEL

Réf : M20779

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Pouvoir explorer et étendre un tableau de bord Excel classique et un modèle de données Excel.
- Apprendre à pré-formater et à importer un fichier .CSV.
- Comprendre comment importer des données à partir d'une base de données SQL Server.
- Être capable d'importer les données à partir d'un rapport.
- Savoir créer des mesures en utilisant des fonctions DAX avancées.
- Apprendre à créer des visualisations de données dans Excel.
- Comprendre comment créer un tableau de bord Power BI avec Excel



3 jours soit 21h00



Voir calendrier



1 470 € HT / participant



Public / Prérequis

Toutes personnes expérimentées dans l'analyse de données avec Excel et qui souhaitent ajouter des techniques de BI. Créateurs de rapports SQL Server qui s'intéressent aux méthodes alternatives de présentation des données

Usage courant d'un tableur, des notions sur les bases de données sont souhaitables

Prérequis : Connaissance pratique des bases de données relationnelles. Connaissance approfondie des feuilles de calcul Excel, y compris les formules, les graphiques, le filtrage, le tri et les sous-totaux.

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils. Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel avec logiciel installé, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel de l'informatique, expert en bureautique

Suivi et Évaluation
de l'action

Exercices pratiques, quizz pour valider les acquis, compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire

PROGRAMME

ANALYSE DES DONNÉES DANS EXCEL

- Analyse classique des données avec Excel
- Tableaux croisés dynamiques Excel
- Limites de l'analyse classique des données

LE MODÈLE DE DONNÉES EXCEL

- Utilisation d'un modèle de données Excel
- DAX

IMPORTATION DE DONNÉES À PARTIR DE FICHIERS

- Importation de données dans Excel
- Mise en forme et transformation des données
- Chargement des données

IMPORTATION DE DONNÉES À PARTIR DE BASES DE DONNÉES

- Sources de données disponibles
- Prévisualisation, mise en forme et transformation des données
- Relations entre les tables et hiérarchies
- Chargement des données

IMPORTATION DE DONNÉES À PARTIR DE RAPPORTS EXCEL

- Importation de données à partir de rapports Excel
- Transformer les données du rapport Excel

CRÉATION ET MISE EN FORME DES MESURES

- DAX
- Mesures
- Fonctions DAX avancées

VISUALISATION DE DONNÉES DANS EXCEL

- Graphiques croisés dynamiques
- Fonctions Cube
- Graphiques pour les fonctions Cube

UTILISATION D'EXCEL AVEC POWER BI

- Power BI
- Téléchargement de données Excel pour Power BI
- Power BI Mobile App



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Document mis à jour
le 16/11/2022