

## 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



Document mis à jour  
le 21/07/2022

## 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



JCD & CO 193 Rue du Général Metman - 57070 METZ - Tél. +33 (0)3 87 18 49 20 - Fax. +33 (0)3 87 18 49 21

SASU au capital de 200 000,00 € N°SIRET 801 879 586 00031. APE6202A N° Déclaration d'activité 41 57 03486 57

Ce document est la propriété du Groupe JCD. Il ne peut être reproduit ou modifié sans autorisation écrite.