

Microsoft PowerBI Desktop (MSPWBI)

VOUS

Utilisateur avancé d'Excel amené à manipuler et croiser une ou plusieurs sources de données

NOUS

Référent pédagogique

Pascal PERROTEY

p.perrotey@datatim.fr

06.77.10.7155

Référent administratif

Perrick BESNARD

p.besnard@datatim.fr

06.44.23.18.42

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Méthodes actives, expositives et démonstratives
- Double compétence des formateurs, conseil expert et formateur
- Contenus issus de l'expérience terrain
- Support de cours personnalisé

PROGRAMME

Distinguer l'univers Power BI

Distinguer Power BI Desktop, Service, Mobile et Power BI

Identifier le cycle de travail et les modules associés

Se connecter et transformer des données (éditeur de requête)

Concevoir un Modèle Conceptuel de Données (Vue modèle)

Présenter les données (Vue rapport)

Vérifier les données (Vue données)

Préparer vos données à l'aide de l'éditeur de requête Power Query

Distinguer les composants de l'interface et les concepts généraux

Accéder à différentes sources de données

Fractionner un champ, concaténer plusieurs champs

Permuter des colonnes en lignes

Changer le type d'une colonne

Construire une méthodologie de travail

Créer le modèle de données à l'aide de la vue Modèle

Distinguer les composants de l'interface et les concepts généraux

Exploiter les relations un à plusieurs et plusieurs à plusieurs

Mettre en relation les tables à l'aide de la vue Diagramme

PRÉ-REQUIS ET OBJECTIFS

Objectif : Etablir des rapports interactifs issus de sources multiples et pourvus des types de visualisation les plus courantes

Prérequis : Connaissance approfondie d'Excel, aisance à construire des formules courantes et avancées

Définir les hiérarchies

Créer un rapport

Distinguer l'interface de la vue rapport

Identifier la composition et l'ergonomie d'un rapport

Créer un tableau simple et un tableau croisé

Créer un graphique en courbe ou en secteur

Créer une carte simple et multilignes ou géographique

Gérer les bases de l'interactivité

Filtrer et forer dans les données

Créer et paramétrer un segment

Utiliser le volet filtre

Forer dans les données

Effectuer des calculs à l'aide du langage DAX

Intégrer les bases du langage DAX

Utiliser les colonnes et les champs calculés

Utiliser les fonctions de base (SUM, AVERAGE, MIN, MAX...)

Utiliser les Xfonctions et la fonction Calculate

Manipuler les dates

Créer une table calendrier et mettre en relation

Utiliser les fonctions dates

Exporter les données

Générer des exports au format Excel/CSV et PDF

Expliquer les bases de Power BI Service



3 jours,
soit 21 heures



Sur demande



6 apprenants



Sur site ou dans
vos locaux