



treez

DATA MANAGEMENT

Innovation &
Expertise



Accompagnement
personnalisé



L'humain
au centre de tout



Qui sommes nous ?



Treez est une entreprise de service numérique créée en 2015, basée à Villeneuve d'Ascq. Société du groupe HUNIK (plus de 200 personnes), **Treez** compte à ce jour 42 collaborateurs répartis dans 3 agences.

Les consultants **Treez** sont spécialisés en **Business Intelligence** et **Data Science** sur les outils Microsoft. Ils interviennent aussi bien sur des missions de Conseil, de Développement ou de Formation.



Treez est une société dynamique et innovante, avec une identité forte et une culture d'entreprise totalement tournée vers l'Humain. Notre management s'appuie sur 3 valeurs : la **satisfaction client**, la **bienveillance** et l'intérêt pour les **nouvelles technologies**.



treez

DATA MANAGEMENT

TREEZ Formations

Formation Local Builder

INTRODUCTION AUX SOLUTIONS BI ET A POWER BI

POWER BI : SE CONNECTER A UN JEU DE DONNEES POWER BI EXISTANT

POWER BI : COMPRENDRE LE MODELE DE DONNEES

- Vue modèle
- Relations et cardinalités

POWER BI : CREATION DES MESURES SIMPLES

- Les mesures existants
- Ecrire des fonctions simples avec le langage DAX
- Formater ses mesures
- Les mesures rapides

POWER BI : VISUALISATION DES DONNEES INTERACTIVES

- Les principaux visuels
- Les thèmes de rapports
- Les interactions
- Format conditionnel

ALLER PLUS LOIN

- Publier son rapport
- Partager et diffuser dans Power BI Service
- Le service Power BI

PRÉREQUIS

- Avoir une bonne connaissance d'Excel
- Avoir manipuler des données
- Avoir Power BI Desktop installé et une version à jour

OBJECTIFS

- Connaitre les bases de la BI
- Se connecter à un Dataset Power BI existant et comprendre le modèle de données
- Créer des mesures simples
- Créer des visuels
- Publier son rapport

PUBLIC VISE

Métiers non IT

DUREE

Nombre de jours : 1 soit 7 heures

***Le choix de la formation adéquate est de la responsabilité de l'entreprise commanditaire**

Formation Power BI niveau débutant

Journée 1

INTRODUCTION AUX SOLUTIONS BI ET A POWER BI

- Introduction à la Business Intelligence et à l'analyse de données
- Introduction à la visualisation de données
- Présentation de Power BI Desktop

POWER BI : SE CONNECTER AUX DONNEES

- Les types de connexions de données
- Utiliser Excel comme source de données Power BI

POWERBI : FACONNER ET COMBINER LES DONNEES

- Utilisation Power Query pour :
 - Transformer les données
 - Nettoyer les données
 - Enrichir les données
- Gestion des requêtes

Journée 2

POWER BI : MODELISER LES DONNEES

- Relations et cardinalités
- Premières mesures et calculs

POWERBI : VISUALISATION DE DONNEES INTERACTIVES

- Les concepts clés
- Les visuels
- Les interactions

POWERBI : POUR ALLER PLUS LOIN

- Présentation Power BI Service
- Publication et partage du contenu

PRÉREQUIS

- Avoir une bonne connaissance d'Excel
- Notion de bases de données
- Avoir Power BI Desktop installé et une version à jour
- Avoir suivi la formation « Les Fondamentaux » (Local Builder)

OBJECTIFS

- Acquérir des notions autour de la BI
- Se connecter à plusieurs sources de données
- Transformer les données
- Modéliser les données
- Créer des tableaux de bord interactifs
- Publier et partager des rapports
- Utiliser les bonnes pratiques de Power BI

PUBLIC VISE

Métiers non IT

DUREE

Nombre de jours : 2 soit 14 heures

***Le choix de la formation adéquate est de la responsabilité de l'entreprise commanditaire**

Formation Power BI avancé

Journée 1

PRESENTATION DE L'ECOSYSTEME POWER BI

- Qu'est-ce que la PowerPlatform ? Quelles sont les possibilités ?
- Présentation mode de licencing
- Présentation fonctionnalités de base dans Power BI Service
- Présentation fonctionnalités Premium

POWER QUERY

- Présentation gestion des paramètres
- Actualisation incrémentale
- Fonctionnements passerelles de données

MODELISATION TABULAIRE

- Implémentation RLS (sécurité à la ligne) Manuel – Dynamique
- Présentation concept OLS (sécurité à l'objet)
- Bonne pratique modélisation

Journée 2

DAX

- Fonctions de bases
- Gestions des contextes
- Gestions des variables
- Calculation group
- Fonctions itératives

PRÉREQUIS

- Avoir une licence pro Power BI
- Avoir Power BI Desktop installé et une version à jour
- Avoir déjà créer un ou plusieurs rapports Power BI
- Avoir de bases solides en informatique
- Installation Tabular Editor

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement de l'écosystème Power BI et des licences
- Gérer des volumétries de données importantes
- Implémenter une sécurité à la ligne pour que chaque personne puisse voir les données auxquelles il est autorisé
- Maitrise plus poussée du langage DAX

PUBLIC VISE

Métiers de l'IT

DUREE

Nombre de jours : 2 soit 14 heures

***Le choix de la formation adéquate est de la responsabilité de l'entreprise commanditaire**

Formation Administration Power BI

Journée 1 : ADMINISTRATION

- Introduction à Power BI
- Pourquoi une gouvernance de données ?
- Les différents rôles d'administration Power BI
- Portail administrateur
- Présentation et gestion des licences
- Présentation et gestion de la capacité Power BI Premium
- Gestion du partage et de la diffusion des données
- Gestion de la sécurisation et de la certification des données
- Suivi de la plateforme
- Passerelle de données

Journée 2 : MODELISATION

POWER BI : SE CONNECTER AUX DONNEES

- Les types de connexions de données
- Utiliser Excel comme source de données Power BI
- Se connecter à un dossier

POWERBI : FACONER ET COMBINER LES DONNEES

- Utilisation Power Query pour :
 - Transformer les données
 - Nettoyer les données
 - Enrichir les données
- Gestion des requêtes

POWER BI : MODELISER LES DONNEES

- Relations et cardinalités
- Premières mesures et calculs

- Utilisation de la Vue Modèle
- Finalisation du modèle dans la Vue Rapport

Journée 3 : DAX

- Fonctions de bases
- Gestions des contextes
- Gestions des variables
- Calculations groupe
- Fonctions itératives



PRÉREQUIS

- Licence Power BI Pro pour chaque utilisateur amené à modifier des jeux de données / rapports
- Accès Administrateur Power BI pour les utilisateurs amenés à gérer le Tenant PBI
- Accès Administrateur aux capacités Premium pour les utilisateurs amenés à gérer les capacités
- Une délégation des droits pour la gestion des Workspace dans la capacité est possible. Il n'est pas nécessaire de donner un droit Administrateur à tous
- Power BI Desktop installé sur chaque machine. Dernière version en date

OBJECTIFS

- Jour 1
 - Comprendre les modes de fonctionnement de Power BI
 - Comprendre les différents réglages / fonctions existants dans Power BI
 - Comprendre et superviser ces capacités Premium
- Jour 2
 - Comprendre l'import de données
 - Savoir gérer des transformations dans Power Query

- Savoir créer / modifier un modèle
- Comprendre le fonctionnement du Query Folding et du Native Query

- Jour 3
 - Savoir créer et modifier des mesures
 - Savoir déboguer une mesure
 - Comprendre le fonctionnement des contextes
 - Comprendre l'utilisation des variables
 - Savoir créer des Calculation Group et comprendre leur intérêt dans un modèle

PUBLIC VISE

Métiers de l'IT

DUREE

Nombre de jours : 3 soit 21 heures

***Le choix de la formation adéquate est de la responsabilité de l'entreprise commanditaire**

Proposition Financière

Coût de la formation pour une journée : **1 400€ HT**

Nombre de participants : **8 maximum par session**

Documents administratifs envoyés :

- Convention de formation
- Feuilles de présence
- Livret d'accueil stagiaire reprenant le programme de formation ainsi que les objectifs
- Questionnaire d'évaluation à chaud
- Questionnaire de satisfaction à chaud
- Certificat de réalisation de la formation

*Toutes les formations proposées par l'organisme de formation sont **intra-entreprises et non certifiantes.**

Modalités de la formation

Modalités générales de la formation :

- La formation commencera par un tour de table à 9h
- Deux pauses d'un quart d'heure seront réalisées : une dans la matinée, une dans l'après midi
- Une pause déjeuner d'une heure sera respectée également. Les frais de déjeuner sont à la charge du stagiaire
- La formation se terminera à 17h pour permettre un retour plus facile
- Des supports numériques seront envoyés par email à chaque participant

Modalités d'évaluation :

- A la fin de la formation, une validation des acquis (sous forme de questionnaire en ligne) sera réalisée par un contrôle de connaissances qui sera corrigé par le formateur

Accessibilité :

- Toutes nos formations sont entièrement accessibles aux personnes à mobilité réduite, afin de garantir une participation inclusive pour tous

Taux de satisfaction stagiaires :

- Sur la période de l'année 2024, à la question « De manière générale, êtes-vous satisfait de la formation ? », les 150 stagiaires interrogés ont répondu en moyenne : tout à fait satisfait 85%.

Adresse

33, Allée Lavoisier
59650 Villeneuve d'Ascq
France

Téléphone

07 57 10 23 73

Email

jmaquet@treez-data.fr



www.treez-data.fr



linkedin.com/company/treez-data-management



facebook.com/TreezDataManagement

