

Objectifs de la formation

- Connaitre les moyens pour facilement automatiser la transformation de données sur Excel
- Découvrir
- Connaitre les modèles de chargement de données et de connexion
- Construire un tableau de bord visuel et interactif.

Prérequis nécessaires pour participer à la formation

- Aucun prérequis sur Power BI Desktop.
- Cette formation ne fait pas appel à des concepts avancés de bases de données, ni de programmation.

Contenu de la formation

- **Harmoniser les bases des stagiaires.**
 - Présentation des outils Power BI.
 - Les différents cas d'usage : rapport, datavisualisation, analyse exploratoire, etc.

- **Comment se connecter aux données ?**
 - Intégrer des données depuis un fichier "plat" (txt, csv, xls, ...), un dossier, une base de données (Access, SQL Server, Oracle, SAP, ...), un site Web.
 - Définir les propriétés de connexion.

- **Comment transformer les données ?**
 - Nettoyer et transformer les données avec l'éditeur de requêtes :
 - supprimer les lignes ou les colonnes inutiles ;
 - supprimer les doublons, les valeurs Null, les erreurs, les espaces ;
 - ajouter des colonnes calculées avec des formules.
 - Transposer, décroiser un tableau.
 - Effectuer des requêtes multi-tables : fusion ou ajout de données.
 - S'initier au langage M et modifier le code dans l'éditeur avancé.

- **Comment bâtir le modèle de données ?**
 - Construire le modèle relationnel : relations et hiérarchies.
 - Exploiter les fonctions DAX :
 - créer de nouvelles mesures, des colonnes calculées, des fonctions de table ;
 - calculer des indicateurs (KPI) ;
 - définir des analyses temporelles.

- **Savoir construire un rapport visuel et interactif ?**
 - Ajouter des éléments visuels.
 - Ajouter des filtres et des interactions entre les visuels.
 - Utiliser la disposition pour smartphone.
 - Actualiser et partager le tableau de bord avec Power BI.

Délais et modalités d'accès ou d'inscription à la formation

- De 5 à 15 personnes
- Inscription 15 jours avant la date
- Dates de la formation à la demande

Moyens pédagogiques et techniques

- Cours théoriques
- Applications pratiques
- Ordinateur

Modalités de suivi pédagogique et d'évaluation

- Grille de suivi des acquis sous forme d'un QCM

Tarif : 1 450 € HT par personne

Durée : 2 jours à Saint Etienne du Rouvray *ou* Paris
nous consulter pour les dates.

Contact

- Pour tout renseignement, vous pouvez contacter : **Mme Anne-Valérie LANCEL**
Téléphone : **02 35 65 78 98**
Site : 50 Rue Ettore Bugatti,
76800 St Etienne du Rouvray
- Référent handicap : Mme GAZDALLAH
Téléphone : 0232834436
Mail : gazdallah.esat@arred.fr
Site : BAPEAUME LES ROUEN

Accessibilité aux personnes handicapées

Accès au lieu de formation :
Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Accès à la prestation :
Une adaptation de la formation est possible pour les personnes en situation de handicap, nous contacter