

RÉALISER UN DASHBOARD AVEC POWER BI



Public visé :
Analyste, Spécialiste IT, Chef de projet, Contrôleurs de gestion, Pilote de processus

Prérequis :
Bonnes connaissances d'EXCEL

Durée / Rythme :
14h / 2 jours

Méthodes pédagogiques :

- Adaptation de la formation au niveau d'expérience des participants
- Alternance de contenus théoriques et d'exercices pratiques
- Mise en situation, exercices réflexifs, travail de groupe...
- Accès à la plateforme pédagogique LEARNING ZONE

Modalités :

Formation en présentiel ou distanciel ou mixte

Suivi et Evaluation :
Contrôle continu (exercices, quizz...)
Emargement feuille de présence
Certificat de réalisation

Tarif Inter :
1390€ net de taxes par personne
(Min 4 à 6 stagiaires)

Tarif Intra :
Nous consulter
(Min 1 à 6 stagiaires)

Délai d'accès :
D'une semaine à 2 mois, selon le type de financement

Contact :
contact@envoll.fr
04 42 92 29 72

Accessibilité :
<https://envoll.fr/qui-sommes-nous/>

Objectifs

- Découvrir la technologie BI
- Savoir reconnaître, isoler et prétraiter les données sources pertinentes
- Savoir manipuler leurs propres données
- Mettre en forme et posséder une méthodologie de traitement
- Découvrir et manipuler l'utilitaire Power Pivot, Power Query et ses fonctionnalités
- Posséder une approche de la mise en relation des tables structurées
- Posséder une approche des techniques d'analyse de la performance

Power BI – La Business Intelligence

Présentation du concept de Business Intelligence

- Introduction Qu'est-ce que la BI
- Les enjeux

Environnement Microsoft Power BI Desktop

- Découverte de l'environnement

Les données sources dans l'ETL Power Query

- Typologie des sources
- Les connexions

Méthodologie du traitement des données sources

- La qualité des données
- Mise en forme, consolidation et traitements

Editeur de requête et boite de dialogue

- Le langage M
- Découverte d'un script

Cas pratiques : A partir des jeux de données fournis (ventes/articles/marques... etc), mise en pratique des différents traitements abordés durant cette première journée

Le modèle de données

- Fondamentaux et principes de bases de données relationnelles
- Chargement des données mises en forme dans le modèle
- Les modèles de données en étoile et en flocon
- Les dimensions hiérarchiques
- Les tables en relations (la cardinalité)

Cas pratiques : Utilisations des visuels pour la mise en forme des données – Exploitation des mesures implicites

Les fonctions de calcul

- Présentation des mesures implicites
- Le langage DAX – les mesures explicites
- Les fonctions DAX courantes
- Le comportement du calcul et les notions de cube de données

Cas pratiques : Réalisation de mesures explicites