

# RÉALISER UN DASHBOARD AVEC POWER BI



## 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

## 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...

## 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](mailto:contact@envoll.fr)  
04 42 92 29 72

## Accessibilité :



[cliquez-ici](http://cliquez-ici)

## 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 boîte 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*