

## Formation Power BI Desktop - Concevoir des tableaux de bord

<b>Durée :</b>	2.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etablir des analyses avancées avec <b>Power BI</b></li> <li>• Construire des tableaux de bord</li> <li>• Savoir créer des graphiques</li> <li>• Créer des rapports dynamiques avec <b>Power BI</b></li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Très bonne maîtrise d'Excel.</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir suivi les formations <a href="#">Excel Intermédiaire</a> et <a href="#">Excel Confirmé</a>.</li> </ul>
<b>Modalités et moyens pédagogiques</b>	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: <a href="http://maformation.vaelia.fr">maformation.vaelia.fr</a></p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
<b>Moyens d'encadrement</b>	Un formateur expert spécialisé en Décisionnel dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
<b>Satisfaction globale :</b>	<p>3.85/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

## Jour 1

### Qu'est-ce que Power BI Desktop ?

- Les composants de Power BI
- Installer Power BI

### Se connecter aux données

- Fichiers de données : Excel, .csv, .txt....
- Base de données : Access, SQL, Oracle

### Présentation de Power BI Desktop

- Découvrir l'interface de Power BI
- L'éditeur de requêtes
- Les vues

### Transformer ses données dans l'éditeur de requêtes

- Mettre en forme ses requêtes
- Agréger ses données
- Combiner plusieurs requêtes
- Gérer ses requêtes
- Définir le niveau de confidentialité
- Charger les données

## Jour 2

### Gérer les relations

- Créer une relation
- Cardinalité et jointure
- Modifier une relation

### Vue de Données

- Ajouter une colonne calculée
- Créer une nouvelle mesure
- Créer une hiérarchie
- Créer une nouvelle table
- Introduction au langage DAX

### Vue de " Rapports " ou comment créer des rapports dynamiques ?

- Présentation des éléments visuels dans Power BI
- Créer et personnaliser des visualisations simples
- Graphiques combinés
- Segments
- Visualisation de carte
- Matrices et tables
- Nuages de points
- Graphiques en cascade et en entonnoir
- Jauges et cartes à numéro unique
- Hiérarchies visuelles et exploration

### Cas pratique

- Élaboration d'un tableau de bord révisant tous les concepts vus pendant la formation