

## Formation Excel et PowerPivot - Concevoir et analyser des données

<b>Durée :</b>	1.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser Power Pivot avec Excel.</li> <li>• Analyser d'importants volumes de données.</li> <li>• Concevoir des tableaux de bord.</li> <li>• Savoir créer des rapports.</li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisateur, responsable opérationnel, responsable SI, analyste, contrôleur de gestion, toute personne ayant à exploiter des résultats chiffrés.</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avoir des connaissances de base d'Excel et des concepts liés aux entrepôts de données.</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> <p><b>+60 jours de tutoriels accessibles 24h/24</b></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>4.63/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

## Présentation de Power Pivot

- L'analyse de données
- Concept du décisionnel : mesure, dimension, cube, hiérarchie
- Modéliser l'information : champ, table, relation

## Démarrer avec Power Pivot

- Installer Power Pivot
- Activer/Désactiver Power Pivot
- L'onglet et la fenêtre Power Pivot

## Récupérer des données

- Manipulations simples : agrégation, sous-totaux et totaux, filtres
- Mises à jour des données
- Travailler avec les données et les analyser
- Intégration de différentes sources de données : Access, Excel, fichier texte (csv, txt)
- Créer un tableau Excel et l'ajouter au modèle
- Définir les relations
- Masquer des colonnes

## Créer des tableaux et graphiques croisés dynamiques basés sur Power Pivot

- Utiliser les segments (slicers) dans les tableaux croisés dynamiques
- Fonctions avancées
- Ajouter des colonnes calculées

## Créer des mesures

- Utiliser les principales fonctions DAX : Fonctions logiques, textes, dates
- Fonctions de filtrage
- Fonctions d'agrégation
- Fonctions de relations
- Fonctions "time intelligence"
- Créer des hiérarchies

## Tableau de bord

- Créer une perspective pour faciliter la manipulation des données
- Notion de tableau de bord
- Ajout de graphiques croisés dynamiques
- Associations aux segments
- Mise en forme