



23, Rue Archimbaud  
Appt 11  
97410 St Pierre  
Tél : 02 62 920 921  
Email : info@albione.fr

Architecte

de vos activités digitales

# Fiche formation

## Construire des Tableaux de Bord avec Power-BI et Excel 365

### Résumé de la formation

Permettre aux stagiaires de maîtriser la méthodologie de conception d'un indicateur, d'agencer plusieurs indicateurs en tableaux de bord et d'en assurer la réalisation avec Microsoft Excel et les outils Power BI.

### Sommaire de la formation

#### Approche métier – concevoir un indicateur

- Cibler les objectifs du métier / de la personne
- Identifier les risques associés à la prise de décision
- Définir les métriques à fournir pour chaque objectif
- Valider avec l'utilisateur une fréquence de mise à jour
- Valoriser la contribution aux objectifs globaux de l'entreprise

#### Les outils disponibles avec Power BI et Excel 2016+

- Couvrir toute la gamme de la donnée au Tableau de Bord
- Power BI, une gamme d'outils décisionnels complète
- Les outils de présentation disponibles dans Excel

#### PowerQuery – La transformation de Données (ETL)

- Se connecter à des sources hétérogènes (SQL, XLSX, CSV, etc...)
- Transformer les données sur une requête
- La puissance de la combinaison de requêtes
- L'intégration au modèle de données

#### PowerPivot – Gestion d'un entrepôt de données personnel

- Dépasser les limites traditionnelles d'Excel (lignes et colonnes)
- Construire un modèle de données relationnel personnel
- Ajouter des mesures et des KPI
- Configurer les axes de forage (hiérarchies / datamining)
- Intégrer des calculs à la volée grâce au langage DAX

#### Excel en tant qu'outil de présentation

- Pourquoi Excel 365 ?
- Les outils d'analyse croisée d'Excel 365
- Le drill-down en mode graphique
- L'apport des segments multi-cubes
- Concevoir un tableau de bord lisible et facilitant la décision
- Première approche de Power BI Desktop

#### Ateliers pratiques de synthèse

### Code

FCH-CMS-TDB01

### Niveau

Thématique - Métier

### Pour qui ?

Pour toute personne qui, dans le cadre de son activité, est amenée à piloter une équipe ou une activité et qui a besoin de tableaux de bord personnalisés et actualisés.

### Pourquoi ?

Pour apporter à chaque responsable d'activité les moyens d'exprimer son besoin décisionnel et d'en assurer la mise en place grâce des outils puissants et très fonctionnels.

### Les Plus

Cours très concret et appliqué.  
Les outils Power BI s'appuient sur Excel, le logiciel le plus connu des cadres en entreprise.

### Durée

15 heures

### Nombre de séances

5 séances de 3 heures chacune.

### Transfert de compétence de préférence réalisé à distance avec Zoom / Teams et Klaxoon

Chacun travaille sur son poste de travail qu'il peut partager. Animations de groupe en ligne.  
Pas de masque et une grande souplesse (horaire, enregistrement vidéo...)