



**3 jours (21 h)**

*Devis sur demande*

### Public & Pré-requis

Toute personne amenée à gérer et présenter des données multiples. Bonne maîtrise d'Excel et notions sur les bases de données

### Objectifs pédagogiques

Comprendre les concepts de Power BI  
Connecter, préparer et transformer vos données  
Créer des rapports et des tableaux de bord interactifs  
Découvrir le langage DAX pour créer des mesures ou des calculs avancés

### Moyens pédagogiques

1 PC par stagiaire - Alternance d'apports théoriques et exercices à difficultés progressives.  
Centre de ressources en ligne, disponible pendant et après tous nos parcours : [www.media.pixelhome.fr](http://www.media.pixelhome.fr)

### Modalités d'évaluation

Délivrance d'une attestation de compétences détaillées.  
Avis sur la formation à chaud à remplir en ligne.  
Évaluation par des cas pratiques récapitulatifs.  
Certification TOSA possible en fin de module si CPF



18, rue du fonds Pernant - 60 200 Compiègne

**03 64 21 83 83**

[contact@media-management.fr](mailto:contact@media-management.fr)

[www.media-management.fr](http://www.media-management.fr)

Siret : 348 678 756 00068 - APE 8559A

Déclaration d'activité N° 22 60 000842 60

# POWER BI - NIV 1

## Créez vos tableaux de bord avec Power BI

Power BI va vous permettre de visualiser et d'analyser des données provenant de différentes sources de manière intuitive et dynamique. Au cours de ce programme, vous apprendrez à maîtriser Power BI Desktop par la création de tableaux de bord interactifs et la modélisation des données, mais également Power Query pour la connexion à diverses sources et la transformation des données, afin de créer des visualisations percutantes pour présenter vos insights de manière claire et convaincante.

## PROGRAMME

### Découvrir le concept de Business Intelligence

- Présentation des outils Power BI
- Découverte de l'interface de Power BI Desktop
- Partage des tableaux de bord (présentation de Power BI Service)

### Se connecter aux sources de données

- Connexion à différentes sources de données : fichiers (txt, csv, xls,...), base de données (Access, SQL Server,...), pdf,...
- Utilisation de l'éditeur Power Query pour manipuler les données

### Transformer les données

- Utilisation de l'éditeur de requêtes
- Modification du type de données
- Suppression de lignes ou les colonnes, de doublons, de valeurs Null, d'erreurs,...
- Modification de colonnes : fractionner, concaténer, ajouter de colonnes calculées, ...
- Concept de modèle de données : vue diagramme et mise en relation entre les requêtes pour une analyse multidimensionnelle

### Visualiser ses données

- Construction de rapport visuel et interactif
- Ajout d'éléments : textes, graphiques (barres, secteurs, courbes,...), segments, cartes, images,...
- Affichage des chiffres clés grâce au format conditionnel
- Ajout de signets et interactions entre les visuels

### Créer des mesures simples en langage DAX

- Notions de base du langage pour la création d'indicateurs
- Découverte de quelques fonctions clés indispensables (Sum, Average, Count, Calculate,...)
- Création et ajout de mesures (indicateurs type KPI)
- Utilisation des mesures pour l'ajout ou la personnalisation de visuels

Pour aller plus loin, nous vous recommandons

**Excel VBA - Niv 1**