



Développez vos talents  
Certifiez vos compétences

**ACED**  
FORMATION

## Power BI – Analyse et visualisation de données

7h| Code RS ou RNCP :RS5489 – Exploiter les données avec Power BI

### Objectifs de formation :

Acquérir les compétences nécessaires pour créer, personnaliser et partager des visuels sur Power BI, dans le respect des standards graphiques et des bonnes pratiques de visualisation de données.

- Comprendre les principes de Power BI et de la Business Intelligence.
- Importer et nettoyer des données à partir de différentes sources.
- Créer des visuels simples (graphiques, cartes, tableaux).
- Concevoir un **tableau de bord interactif**.
- Exporter et partager leurs rapports.

### Programme détaillé

#### ✖ Module 1 – Introduction à Power BI

- Comprendre la logique de la Business Intelligence et du reporting dynamique.
- Découverte de l'interface Power BI Desktop.
- Présentation de l'écosystème : Power BI Desktop, Service et Mobile.

#### 📁 Module 2 – Importation et préparation des données

- Importer des données depuis Excel, CSV ou bases externes.
- Nettoyer et transformer les données via **Power Query**.
- Mettre en forme les colonnes, fusionner des tables simples.

## **Module 3 – Création de visuels et tableaux de bord**

- Créer des graphiques : barres, courbes, cartes, jauge, tableaux.
- Gérer les filtres, segments et interactions entre visuels.
- Mettre en forme les rapports : couleurs, thèmes, dispositions.

## **Module 4 – Atelier pratique & partage**

- Réalisation d'un **tableau de bord complet** à partir d'un jeu de données fourni.
- Exportation et publication du rapport (PDF / Power BI Service).
- Conseils d'optimisation et d'automatisation.

### **Les points forts de la formation :**

- Formation courte, efficace et concrète (1 jour).
- Formateur expert Power BI et data visualisation.
- Cas pratiques réutilisables immédiatement.
- Financement OPCO possible.

### **Modalités, méthodes et moyens pédagogiques :**

Formation interactive : démonstrations, quiz, challenges, cas pratiques.

Alternance entre théorie et ateliers personnalisés.

Supports pédagogiques numériques remis à chaque participant.

Accompagnement individuel selon les besoins (métier ou projet concret)

## **Prérequis :**

- Bonne maîtrise d'Excel et des outils bureautiques.
- Aucune connaissance préalable de Power BI n'est requise.

## **Public concerné :**

- Managers, analystes, contrôleurs de gestion, chefs de projet, responsables RH, commerciaux.
- Toute personne amenée à manipuler des données et souhaitant les valoriser grâce à des rapports automatisés.

## **Cette formation :**

Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Aced Formation  
Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.