

### Objectifs de la formation :

Permettre aux collaborateurs, dirigeants, indépendants ou services souhaitant exploiter leurs données de comprendre et maîtriser Power BI pour créer des analyses fiables et des tableaux de bord professionnels.

### Public visé :

Toute personne souhaitant manipuler et analyser des données, créer des tableaux de bord, structurer l'information : salariés, dirigeants, comptables, contrôleurs de gestion, RH, marketing, indépendants...

### Pré requis :

Avoir de préférence une aisance sur Excel : tri, TCD, graphiques.

### Modalités d'admission :

Entretien et tests de positionnement pour valider les besoins, le contexte et le niveau du ou des apprenants.

### Délai d'accès :

Environ quinze jours entre la demande et le démarrage de la prestation (peut varier selon le financeur).

### Durée de l'action :

2 jours – 14 heures

### Rythme et Horaires :

Journée de 7 heures – nous consulter pour un planning spécifique

### Intervenant :

Formateur Expert Power BI – « Microsoft Certified : Power BI Data Analyst Associate »

### Financement sur devis :

Nous consulter OPCO, FAF, entreprise, indépendant, financement personnel

### Lieu de la formation :

En visio (synchrone), en intra-entreprise ou dans nos locaux au

89 avenue Notre Dame de Santé  
84200 CARPENTRAS

**Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap**

**Nous contacter pour tout aménagement nécessaire**

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Alternance d'exposés, démonstrations et travaux pratiques
- Exercices pas à pas issus de situations réelles
- Support de cours numérique

### Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, l'apprenant aura la capacité de :

- Importer et transformer des données provenant de différentes sources
- Nettoyer, structurer et préparer des données via Power Query
- Concevoir un modèle de données cohérent (relations, tables, hiérarchies)
- Construire des tableaux de bord variés et interactifs
- Utiliser les principales fonctions du langage DAX
- Publier et partager un rapport sur Power BI Service

### Contenu de la formation :

#### • Introduction – Pourquoi Power BI ? :

Compréhension des limites d'Excel et des TCD dans un contexte multi-sources et volumineux, et identification de l'intérêt d'un outil de Business Intelligence pour centraliser, automatiser et fiabiliser l'analyse.

#### • Power Query – Import, nettoyage et transformation des données :

Maîtrise de l'importation, de la consolidation et du nettoyage de données issues de sources multiples afin d'obtenir un jeu de données structuré, fiable et exploitable.

#### • Power Pivot – Modélisation des données

Construction d'un modèle relationnel structuré respectant les bonnes pratiques de modélisation décisionnelle.

#### • Création des visualisations :

Conception de tableaux de bord professionnels, lisibles et interactifs adaptés à un besoin métier.

#### • Langage DAX – Mesures fondamentales & Time Intelligence :

Utilisation des fonctions DAX essentielles et mise en place d'indicateurs temporels à partir d'une table de dates structurée.

#### • Power BI Service – Publication et partage

Publication, partage et administration d'un rapport dans Power BI Service en maîtrisant les règles de diffusion et de sécurité.

#### • Cas pratiques finaux

Mise en application complète des compétences acquises à travers un cas réel intégrant nettoyage, modélisation, visualisation et publications.

*En fin de formation, chaque apprenant aura un accès gratuit à une formation e-learning de 5h40, reprenant les points abordés pendant la formation (fichiers sources, quizz... [Formation Découvrez Power BI sur Tuto.com](https://www.cap-formation.com/formation-decouvrez-power-bi-sur-tuto-com)*

### Suivi, évaluation et examen :

- Émargement matin et après midi
- Exercices progressifs
- Évaluations des acquis
- Attestation de formation

**Renseignements et inscriptions : Nathalie CROUZET – Directrice : 04 90 60 32 72 – [contact@cap-formation.com](mailto:contact@cap-formation.com)**