

# Programme de formation Quickstart

Power BI avancé



X



**Microsoft Partner**

Gold Cloud Productivity  
Gold Cloud Platform  
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions

**Microsoft  
Partner**

2021 Partner of the Year Finalist  
Modern Workplace for SMB Award



Notre organisme est certifié **QUALIOP** au titre  
de la catégorie **ACTION DE FORMATION**



## Objectif professionnel

Paramétrer et administrer Power Automate / Power Apps

## Objectifs

A l'issue de cette formation l'apprenant sera capable de :

- Acquérir les informations nécessaires concernant les concepts avancés (DAX, dépendances circulaires, variables) et les fonctions avancées (tables, sélections)
- Créer des connecteurs personnalisés
- Intégrer ses BI à Dynamics, à Power Apps
- Intégrer des outils AI Builder dans un BI

## Durée de la formation

2 jours soit 14 heures

## Date de formation

Disponible via le [tchat du service client](#)

## Nombre de participants à une formation

Une session se déroule avec un nombre de participants allant de **5 personnes minimum** à **maximum 6 personnes**

## Prérequis

- Posséder les outils Office 365/Microsoft 365
- L'usage d'un MAC n'est pas compatible avec la formation Power BI

## Moyens pédagogiques

- Formateur compétent sur le logiciel, et disposant de compétences pédagogiques
- Supports de formation remis à l'apprenant pendant la formation
- Logiciel installé avant le début de la formation

## Modalités d'évaluation

- Evaluation diagnostique en début de formation
- Exercices réalisés tout au long de la formation
- Contrôle des acquis le dernier jour de la formation
- Remise d'un certificat de réalisation
- Questionnaire d'évaluation de la mise en œuvre des compétences développées, à froid environ 3 à 6 mois après la fin de la formation.

## Moyens techniques

- Support technique compris pendant 4 semaines
- Formation effectuée sur Microsoft Teams

Une formation pour tous,  
par nos experts **Be-Cloud**.



# Programme de formation

Une formation complète, structurée en 2 modules

**Module 1** : Concepts et fonctions BI avancées (1 journée)

**Module 2** : Outils complémentaires (1 journée)

## Module 1 – Concepts et fonctions BI avancées

### Rappels

- Outils Power BI
  - PowerBI Desktop
  - Power Service
- Power BI Desktop – Power Query
  - Fonctions
  - Transformations pivots
  - Syntaxe M (Mashup)

### Fonctions DAX avancées

- Fonctions de table
- Fonctions de sélection
- Application : BI Objectifs

### Visuels

- Outils visuels avancés
- Utilisation de QR Codes
- Utilisation de localisation par coordonnées
- Création d'un visuel personnalisé
  - Intégration de visuels créés sur R ou python

### Concepts avancés

- Concept des contextes de ligne et de filtre dans DAX
- Dépendances circulaires – Comment les limiter
- Syntaxe DAX avancée
  - Variables
  - Return

### Connexions

- Direct Query
- Live connection



## Module 2 : Outils complémentaires

### Connecteurs personnalisés

- Power Query SDK
- Créer un connecteur Odata personnalisé

### AI Builder

- Présentation des outils AI Builders
  - Modèles AI Builders
  - Utilisation des modèles AI Builders
- Intégration des outils AI Builders dans un BI

### Nouveautés PowerBI

- Nouveaux visuels
  - Narration intelligente
  - Autres
- Nouveaux outils et améliorations
  - Petits multiples
  - Autres

### Gestion des données

- Présentation DateVerse (Common Data Service)
- Présentation des DataFlow
- Création d'un DataFlow
- Management d'un DataFlow
- Illustration de réplication de base web vers Azure SQL DataBase

### Intégration outils Microsoft

- Intégrer ses BI à Dynamics 365
- Intégrer ses BI à Power Apps et vice-versa