

# Programme de formation Open AI – MS PowerPlatform



## Be-Cloud

ACHIEVE MORE



### 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 QUALIOP1 au titre de la catégorie **ACTION DE FORMATION**

### Objectif professionnel

Fournir aux entreprises participantes les outils et les clés de l'utilisation des fonctionnalités de l'Azure OpenAI et de CHAT GPT dans les outils de la Power Platform de Microsoft (en particulier Power Automate et PowerApps) et Teams.

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

- Connaître les principes de base des outils Azure OpenAI et Chat GPT
- Comprendre des notions d'algorithmes et modèles Azure OpenAI et Chat GPT
- Découvrir l'environnement PowerPlatform et ses outils Power Automate et Power Apps
- Connaître Power Automate ainsi que des principes de base de création de flux automatisés
- Comprendre les outils Power Apps et des principes de base de création d'application Canevas
- Utiliser Power Automate pour la requête de Azure OpenAI et Chat GPT
- Utiliser PowerApps pour la création d'applications utilisant des résultats de Chat GPT
- Intégrer des fonctionnalités Azure OpenAI et Chat GPT dans son environnement Microsoft

### Durée de la formation

4 jours soit 28 heures

### Dates 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 4 personnes minimum à maximum 6 personnes

### Coût

1960€ HT/personne

### Audience

- Dirigeants d'entreprises, responsables de service informatiques, techniques ou commerciaux, développeurs, techniciens ou toute personne amenée à gérer, développer et maintenir des outils ou applications Microsoft nécessitant les fonctionnalités d'Azure OpenAI et Chat GPT.
- Utilisateurs des outils Microsoft Office 365, Microsoft Power Business

### Prérequis

- Connaissance des outils Microsoft Office 365
- Ordinateur PC et accès à son compte professionnel Microsoft
- Compte Azure, Activation des fonctionnalités Azure OpenAI, identifiants Azure OpenAI, Accès administrateur Microsoft PowerPlatform

### 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 4 modules

[Module 1 : Open AI Chat GPT – MS Azure Open AI – 0,5 journée](#)

[Module 2 : Power Automate et Power Apps – 1,5 journées](#)

[Module 3 : Chat GPT via Power Automate et Power Apps – 1,5 journées](#)

[Module 4 : Optimisations et entraînement – 0,5 journée](#)



**Introduction A Open AI Chat GPT**

- Qu'est-ce que Chat GPT et Open AI ?
- Modèles et algorithmes
- Facturation Chat GPT Open AI
- Applications fonctionnelles Chat GPT

**Introduction A Microsoft Azure Open AI**

- Introduction Microsoft Azure Open AI
- Modèles et algorithmes disponibles
- Facturation Azure Open AI
- Azure Open AI vs Open AI
- Azure Open AI vs Open AI

**Azure Open AI**

- Créer un compte Azure Open AI
- Définir ses ressources Azure
- Définir ses modèles
- Activer ses déploiements

**Modèles, Algorithmes et Fonctionnalités**

- Qu'est-ce qu'un modèle ?
- Modèles et fonctionnalités
- Quel modèle utiliser ?
- Tarification des modèles

**Présentation de l'environnement Power Automate**

- Introduction
- Connexion au service Power Automate
- Les différents types de flux Power Automate
- Présentation des fonctionnalités

**Création de flux Power Automate**

- Créer un flux Power Automate Automatisé
- Créer un flux Power Automate Planifié
- Créer un flux Power Automate Instantané

**Présentation de l'environnement Powerapps**

- Introduction
- Connexion au service PowerApps
- Les différents types d'application PowerApps
- Présentation des fonctionnalités PowerApps

**Création d'applications Powerapps – Canevas**

- Qu'est-ce qu'une application Canevas
- Créer une application Canevas depuis un modèle
- Créer une application Canevas depuis ses données
- Créer une application Canevas de zéro
- Concevoir et développer son application Canevas
- Sauvegarder et publier son application
- Partager son application
- Gérer ses applications

**Création d'un flux Power Automate de Requete Gpt**

- Introduction
- Déclencheur
- Action http dans Power Automate
- Traitement des réponses JSON

**Création d'une application Powerapps de Chat Gpt**

- Structure de l'application : Ecrans
- Connexion aux flux Power Automate
- Conception de l'interface utilisateur
- Manipulation des données CHAT GPT

**Création d'une application Powerapps de création de document**

- Structure de l'application : Ecrans
- Structure de la donnée sous-jacente
- Création des flux Power Automate
- Conception de l'interface utilisateurs
- Manipulation des données issues du modèle
- Gestion des documents dans SharePoint

**Intégrer Chat Gpt dans Teams**

- Teams et la PowerPlatform

**Principes d'entrainement de ses modèles**

- Quel modèle entraîner
- Comment entraîner un modèle

**Entraîner son modèle**

- Entraînement d'un modèle Azure OpenAI
- Utilisation d'un modèle entraîné

**Aller plus loin : exemple outils de recherche documentaire**

- Principes de bases
- Présentation de l'outil de recherche documentaire
- Exemple d'un modèle OpenAI dédié à la recherche documentaire
- Présentation des Fonctions Azure
- Création d'un connecteur personnalisé
- Utilisation d'un connecteur personnalisé depuis PowerApps