EduGroupe
Accompagner pour réussir

# Microsoft Power Platform - Consultant fonctionnel PL-200)

Référence : **MSPL200** Durée : **5 jours (35 heures)** Certification : **PL-200**

## Connaissances préalables

- 1-Expérience en informatique
- 2-Connaissance pratique de Power Platform et de ses composantes clés
- 3-Une connaissance de Microsoft Dataverse (ou de la modélisation générale des données) et des concepts de sécurité
- 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais

## Profil des stagiaires

- 1-App maker
- 2-Développeurs

## Objectifs

- Apprendre à travailler avec une organisation pour rassembler les exigences et mettre en oeuvre les solutions Microsoft Power Platform
- Comprendre comment créer des applications pilotées par modèle, canevas et portail
- Savoir créer des flux Power Automate
- Être capable de concevoir un chatbot simple en utilisant Power Virtual Agents
- Pouvoir analyser des données à l'aide de visualisations et de tableaux de bord Power BI

## Certification préparée

Power Platform Functional Consultant. Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification entre en jeu dans le cursus de certification : Microsoft Certified Power Platform Functional Consultant Associate

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

## Formateur

- Consultant-Formateur expert Power Platform

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. Introduction à Microsoft Power Platform

- Vue d'ensemble de Microsoft Power Platform

### 2. Travailler avec Dataverse

- Utiliser des tables
- Comprendre les types de données et le comportement
- Configurer les paramètres de sécurité

### 3. Créer des applications pilotées par modèle avec Power Apps

- Blocs de construction d'applications pilotées par modèle
- Concevoir des applications pilotées par modèle
- Formulaires et vues

### 4. Créer des applications canevas avec Power Apps

- Studio Power Apps
- Fonctionnalités des applications canevas
- Expérience utilisateur

### 5. Créer des portails avec Power Apps

- Architecture des portails Power Apps
- Accéder à Microsoft Dataverse dans votre portail
- Authentification et gestion des utilisateurs

### 6. Introduction à l'automatisation

- Règles métier
- Présentation de Power Automate

### 7. Construire des flux cloud Power Automate

- Principes fondamentaux des flux cloud
- Triggers
- Actions

### 8. Construire des flux de bureau Power Automate

- Créer des flux de bureau
- Utiliser les flux de bureau
- Process Advisor

## 9. Créer des flux de processus métier

- Pourquoi utiliser les flux de processus métier
- Utilisation du concepteur de flux de processus métier
- Automatisation de votre flux de processus métier

## 10. Construire des chatbots avec Power Virtual Agents

- Créer un chatbot
- Configurer les rubriques
- Automatiser et intégrer
- Configurer des entités
- Tester et publier des chatbots

## 11. Analyser les données avec Power BI

- Utiliser les options de création de rapports tabulaires dans Dataverse
- Utiliser des graphiques et des tableaux de bord dans Dataverse
- Prise en main de Power BI
- Données de modèle dans Power BI
- Créer des visualisations et des tableaux de bord
- Publier et partager dans Power BI

## 12. Tout mettre ensemble

- Utilisation de solutions
- Générateur d'IA
- Compétences de consultant

## 13. Certification Microsoft Power Platform Functional Consultant

- Cette formation prépare au passage de la certifification Microsoft Power Platform Functional Consultant (PL-200)

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.