

## Power Platform - Approfondissement

*Apprenez à devenir un spécialiste sur la Power Platform avec des vrais spécialistes de cet outil certifiés par Microsoft, et découvrez un maximum de cas d'usage de cet outil tirés directement de nos missions en tant que consultants.*

**Durée:** 5.00 jours

### Profils des stagiaires

- Responsables RH, Assistants RH, Chargés de recrutement, Gestionnaires de formation, Responsables SIRH
- Contrôleurs de gestion, Responsables comptables, Chargés de facturation, Analystes financiers, Responsables administratifs et financiers (RAF)
- Chefs de projet SI, Responsables IT, Administrateurs M365, Responsables de la transformation numérique
- Responsables ADV, Chargés de relation client, Responsables CRM, Responsables marketing, Commerciaux sédentaires
- Directeurs d'unité, Managers opérationnels, Responsables de service, Chefs de service, Directeurs de la transformation
- Agents administratifs, Responsables de pôle, Chefs de projet innovation, Gestionnaires de démarches dématérialisées, Référents numériques
- Responsables pédagogiques, Coordinateurs de formation, Formateurs, Gestionnaires de scolarité, Chargés de suivi des apprenants

### Prérequis

- Avoir les prérequis du format 3 jours
- Avoir déjà manipulé des outils d'automatisation ou de reporting (Power BI, Excel avancé, Zapier, etc.)
- Volonté d'aller plus loin avec Dataverse, Power Fx, AI Builder

### Objectifs pédagogiques

- Découvrir la Power Platform dans son ensemble et créer une première application avec Power Apps
- Approfondir le développement d'applications avec Power Apps et les connecter à des flux Power Automate
- Maîtriser les flux avancés avec conditions, approbations, manipulation de fichiers et connecteurs externes
- Découvrir Power BI, connecter et visualiser les données issues des applications et des flux
- Réaliser un projet complet multi-outils, intégrer Power Fx et adopter les bonnes pratiques de gouvernance

### Contenu de la formation

- Jour 1 – Introduction à la Power Platform et création d'application
  - Présentation MYPE
  - Présentation de la Power Platform : Power Apps, Power Automate, Power BI, Power Pages, Power Virtual Agents
  - Cas d'usage métiers de bout en bout
  - Intégration avec Microsoft 365 et introduction à Dataverse
  - Création d'une application Canvas simple avec Power Apps
  - Utilisation des galeries, formulaires, connecteurs et publication de l'application
- Jour 2 – Power Apps avancé et intégration avec Power Automate
  - Utilisation des variables, collections, logique conditionnelle (If, Switch)
  - Optimisation de l'interface utilisateur (UX/UI) : thèmes, composants, responsive design
  - Présentation des types de flux Power Automate
  - Création d'un flux automatisé interconnecté avec Power Apps
  - Exercice : automatisation de demandes, notifications, validation
- Jour 3 – Sécurité, Power Fx et exercice final interconnecté

- Utilisation d'expressions (concat, formatDateTime, if, etc.)
- Gestion de boucles, conditions complexes et flux conditionnels
- Création de processus d'approbation multi-niveaux
- Manipulation de fichiers Excel ou SharePoint en lecture/écriture
- Intégration avec Outlook, Teams, Planner et autres services Microsoft 365
- Exercice : automatisation complète d'un processus de validation documentaire
- Jour 4 – Introduction à Power BI et visualisation des données
  - Présentation de Power BI Desktop et du service Power BI
  - Connexion aux données issues de SharePoint, Excel, Dataverse
  - Création de visuels dynamiques (graphiques, tableaux, filtres)
  - Modélisation simple et création de mesures DAX
  - Publication des rapports dans le cloud et intégration avec Power Automate
- Jour 5 – Exercice final, Power Fx et bonnes pratiques
  - Choix d'un cas métier (RH - Techfip, commercial - Infomax, gestion interne...) à automatiser
  - Réalisation d'une solution combinée Power Apps + Power Automate + Power BI
  - Découverte et intégration du langage Power Fx dans les applications et conditions
  - Bonnes pratiques : gouvernance, sécurité, gestion des environnements, conformité

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique

Notre équipe de consultants et formateurs sont des experts, salariés en CDI, sur Platform et sont certifiés par Microsoft sur cet outil.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz et/ou exercices en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation