

Référence : PPAPP-NIV1

Niveau : Fondamental

Prochaines sessions

Durée : 3 jours

Tarif : 1 800,00 €

[Intra à distance.](#)

Nombre de participants par session : 8 maximum

[Intra sur site.](#)

Inter à distance uniquement

[Prochaines dates en ligne](#)

Pour toutes demandes concernant cette formation [Nous Contacter](#)

Développé par Microsoft, PowerApps et Automate sont des services permettant de créer et d'utiliser des applications professionnelles personnalisées sans ligne de code, qui se connectent à vos données et fonctionnent tant sur le Web que sur mobile.

Sans coût de développement ou de logiciels personnalisés, c'est donc une révolution pour les entreprises pour traiter leurs données, que celles-ci soient stockées dans la plateforme sous-jacente (Common Data Service) ou dans différentes sources de données en ligne et locales (SharePoint, Excel, Office 365, Dynamics 365, SQL Server, etc.).

Public

Toute personne susceptible de concevoir des applications métier dans l'environnement Microsoft 365.

Pré-requis

Vous n'avez absolument pas besoin d'être informaticien pour effectuer les exercices. Il est juste nécessaire que vous ayez une expérience fonctionnelle de SharePoint. Si vous savez utiliser les formules de calcul Microsoft Excel, c'est encore mieux mais ce n'est pas obligatoire.

Avant ce Stage

[Conception SharePoint Online et Collaboration](#)

Après ce Stage

[Power App Conception Avancé](#)

Pédagogie

50 % de cours + démonstrations / 50% de pratiques

Objectifs

- Cette formation s'adresse aux utilisateurs qui veulent apprendre à développer des applications avec Power Apps et Power Automate, sans rien connaître de la programmation.
- Il s'adresse donc à des débutants dans Power Apps.

Dans ce cas, vous verrez comment concevoir des applications métiers pour SharePoint Online grâce à Power Apps.

Profil de l'animateur

Expert PowerApp et Microsoft 365

Méthode d'évaluation

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation.

L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

Module 1 - Découvrir PowerApp

- Comprendre le rôle et l'intérêt de Power Apps.
- Découvrir les cas d'usages et les licences.
- Découvrir les outils de Power Apps.
- Site web Microsoft Power Apps, Power Apps Studio, Power Apps Mobile.

Travaux pratiques

- Se connecter au site SharePoint, Créer des comptes utilisateurs, Créer une collection de sites.
- Découvrir l'interface Power Apps

Module 2 - Découvrir l'interface

- S'initier à l'interface graphique.
- Manipuler les contrôles et les fonctions.
- Interagir avec les éléments de l'interface.
- Explorer une application canevas pour un formulaire.
- Développer avec la bonne méthode.

Travaux pratiques

- Créer une première application Bonjour en Power Apps
- Manipuler les contrôles, les fonctions et les formules dans Power Apps
- Manipuler les écrans, la navigation et les formules dans Power Apps
- Créer une application Power Apps à partir d'un canevas vierge
- Créer et gérer une application pour SharePoint Online

Module 3 - Créer et gérer une application pour SharePoint Online

- Génération automatique d'une application Power Apps à partir de SharePoint Online.
- Comprendre l'écran de navigation.
- Découvrir l'écran de détails, Manipuler l'écran de modification.
- Insérer des contrôles et des graphiques, Manipuler le menu relatif au fichier.
- Comprendre le rôle du menu Action.
- Débuguer une application.

Travaux pratiques

- Créer automatiquement une application Power Apps à partir de SharePoint,
- Ajouter un site SharePoint à une application Power Apps, Ajouter une connexion SharePoint Online dans Power Apps.
- Gérer les applications Power Apps

Module 4 - Gérer et partager les applications

- Découvrir le tableau de bord des applications.
- Enregistrer une application. Publier une application.
- Versionner une application.
- Partager et Autoriser une application Power Apps.

Travaux pratiques

- Partager / Autoriser une application Power Apps, Publier et versionner une application Power Apps.
- Administrer Power Apps

Module 5 - Intégrer Power Automate

- Introduction et présentation des outils
- Les différents types de flux.
- Test des flux, gestion des erreurs, intégration de Power Automate avec PowerApps.
- Logique de conception, déclencheur, contrôle, action, bouclage
- Intégration à SharePoint, OneDrive.

Travaux pratiques

- Créer un flux cloud automatisé.
- Créer un flux planifié.
- Créer un flux de bouton PowerApp.
- Créer une notification et un flux d'approbation.

Module 6 - Administrer

- Comprendre la notion d'environnement.
- Gérer les rôles et autorisations d'un environnement.
- Découvrir la base de données Common Data Service.
- Data Loss Protection (DLP), Stratégies de protection contre la perte de données.

Travaux pratiques

- Créer une nouvelle passerelle, Créer une connexion à une passerelle
- Créer une stratégie de protection contre la perte de données.

Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.