MICROSOFT POWER APPS - Durée 21h

Objectifs

- Créer des applications simples facilement et les personnaliser
- Partager, déployer et administrer les applications
- Concevoir une application Canevas à partir d'un cahier des charges
- Intégrer des fonctionnalités d'intelligence artificielle

Public cible

- DSI/RSI
- Développeur
- Chef de projet informatique

Pré-requis

- Connaissance des outils Microsoft

Programme

Introduction à Power Apps

- Qu'est-ce que Microsoft Power Apps ?
- Comprendre l'environnement Power Platform
- Naviguer dans l'interface Power Apps Studio
- Créer votre premier Power App simple (canevas)
- Les différents types de Power Apps : Canevas, Modèle et Portail
- Se connecter à des sources de données

Les bases des applications Canevas

- Comprendre les contrôles : Textes, Boutons, Images
- Ajouter et configurer des contrôles
- Propriétés des contrôles : Couleur, Taille, Position
- Utiliser les formules simples : Concat, If, IsBlank
- Introduction aux variables globales et contextuelles
- Exercice pratique : Créer une application de prise de notes simple

Connexion aux données

- Introduction aux connecteurs de données
- Se connecter à Excel Online
- Se connecter à SharePoint Online
- Afficher des données à partir d'une liste SharePoint
- Ajouter, modifier et supprimer des données dans SharePoint
- Gérer les erreurs de connexion aux données

Formulaires et navigation

- Créer un formulaire pour l'ajout de données
- Créer un formulaire pour la modification de données
- Utiliser le contrôle "Formulaire"
- Naviguer entre les écrans
- Utiliser les fonctions Navigate et Back
- Créer un menu de navigation simple

Fonctions avancées et logique

- Utiliser les fonctions de recherche : Filter, Lookup
- Comprendre les collections
- Créer et manipuler des collections
- Utiliser les fonctions de date et d'heure
- Implémenter une logique conditionnelle plus complexe
- Gérer les notifications et les messages d'erreur

Personnalisation et Design

- Utiliser les thèmes et les modèles
- Personnaliser l'apparence des contrôles
- Ajouter des icônes et des images
- Créer une interface utilisateur conviviale
- Optimiser l'application pour les appareils mobiles
- Tester l'application sur différents appareils

Partage et gestion des applications

- Publier une application Power Apps
- Partager une application avec des utilisateurs
- Gérer les autorisations d'accès
- Surveiller l'utilisation de l'application
- Mettre à jour une application existante
- Introduction à la gestion du cycle de vie des applications (ALM)

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
  - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
  - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
  - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
  - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise