

Microsoft Power Platform Developer

Référence : MSPL400

Durée : 5 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir une connaissance de base de Power Platform. • 2-Avoir une expérience de développement en JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP .NET et Power BI.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs.

OBJECTIFS

- Pouvoir créer une conception technique. • Comprendre comment configurer Common Data Service. • Apprendre à créer et configurer Power Apps. • Savoir configurer l'automatisation des processus d'entreprise. • Être capable d'étendre l'expérience utilisateur. • Pouvoir élargir la plate-forme. • Apprendre à développer les intégrations.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Power Platform

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Créer une application basée sur un modèle dans Power Apps

- Introduction aux applications basées sur des modèles et Common Data Service
- Démarrer avec des applications basées sur des modèles dans Power Apps
- Créer et gérer des entités dans Common Data Service
- Créer et gérer des champs au sein d'une entité dans Common Data Service
- Travailler avec des options dans Common Data Service
- Créer une relation entre les entités dans Common Data Service
- Définir et créer des règles commerciales dans Common Data Service

- Créer et définir des champs de calcul ou de synthèse dans Common Data Service
- Démarrer avec des rôles de sécurité dans Common Data Service

Créer une application Canvas dans Power Apps

- Démarrer avec Power Apps
- Personnaliser une application canvas dans Power Apps
- Gérer les applications dans Power Apps
- Navigation dans une application canvas Power Apps
- Comment construire l'interface utilisateur dans une application canvas dans Power Apps
- Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canvas dans Power Apps

- Documenter et tester votre application Power Apps

Maîtriser les techniques avancées et les options de données

- Utiliser les techniques de développement impératif pour les applications canvas dans Power Apps
- Créateur d'une formule avancée qui utilise des tableaux, des enregistrements et des collections dans une application de canvas dans Power Apps
- Effectuer des mises à jour personnalisées dans une application de canvas Power Apps
- Effectuer des tests et des contrôles de performance dans une application canvas de Power Apps
- Travailler avec des données relationnelles dans une application de canvas Power Apps
- Travailler avec des limites de sources de données (limites de délégation) dans une application canvas Power Apps
- Connecter à d'autres données dans une application canvas Power Apps
- Utiliser des connecteurs personnalisés dans une application canvas Power Apps

Automatiser un processus commercial en utilisant Power Automate

- Démarrer avec Power Automate
- Construire des flux plus complexes avec Power Automate
- Introduction aux flux de processus commerciaux dans Power Automate
- Créer un flux de processus commerciaux immersif dans Power Automate
- Comprendre les concepts avancés de flux de processus métier dans Power Automate
- Introduction aux expressions dans Power Automate

Introduction au développement avec Power Platform

- Introduction aux ressources pour les développeurs de Power Platform
- Utiliser les outils de développement pour étendre Power Platform
- Introduction à l'extension de Microsoft Power Platform

Extension de Power Platform Common Data Service

- Introduction à Common Data Service pour les développeurs
- Extension des plug-ins

Extension de l'expérience utilisateur de Power Platform applications pilotées

- Introduction aux ressources du web
- Réalisation d'actions communes avec le script du client
- Automatiser les flux de processus commerciaux grâce à un script client

Créer des composants avec Power Apps Component Framework

- Démarrer avec Power Apps Component Framework
- Créer un composant Power Apps
- Utiliser les fonctions avancées Power Apps Component Framework

Extension des portails Power Apps

- Introduction aux portails Power Apps
- Accéder à Common Data Service dans les portails Power Apps
- Extension des portails Power Apps
- Créer des modèles de portails web personnalisés pour Power Apps

Intégration avec Power Platform et Common Data Service

- Travailler avec Common Data Service Web API
- Intégrer les solutions Common Data Service Azure