



Durée : 35 H / 5 jours
Tarif : 3000 euros
Niveau : Professionnel
Formation à distance : Possible
Eligible CPF : Oui
Attestation de Formation : Oui
Objectif : PL-400

PRESENTATION DE LA FORMATION

Microsoft Power Platform aide les organisations à optimiser leurs opérations en simplifiant, automatisant et transformant les tâches et les processus métier. Dans cette formation, les participants apprendront à créer des applications puissantes, à automatiser des flux et à étendre la plateforme pour répondre aux besoins de l'entreprise et résoudre des problèmes commerciaux complexes. Les participants à cette formation conçoivent, développent, sécurisent et dépannent les solutions Power Platform. Ils implémentent des composants d'une solution qui incluent des améliorations d'application, une expérience utilisateur personnalisée, des intégrations système, des conversions de données, une automatisation des processus personnalisés et des visualisations personnalisées. Les participants acquerront une connaissance pratique des services Power Platform, y compris une compréhension approfondie des capacités, des limites et des contraintes.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation, les participants seront en capacité de :

- Créer un design technique
- Configurer Microsoft Dataverse
- Créer et configurer des applications Power Apps
- Étendre l'expérience utilisateur
- Étendre la plateforme
- Développer des intégrations

Toute personnes souhaitant créer et configurer des applications, des automatisations et des solutions ou en reconversions professionnelle.

PRE-REQUIS

Pour suivre cette formation, il est recommandé d'avoir suivi préalablement la formation « PL-200 : Consultant Microsoft Power Platform ». Il est conseillé de posséder une expérience pratique de la Power Platform et de ses composants clés ainsi que du Common Data Service et des concepts de sécurité.

PROGRAMME DE LA FORMATION

1^{ER} JOUR – MATIN (09H00 – 12H30)

Créer une application pilotée par modèle dans Power Apps

- Introduction aux applications pilotées par modèle et à Common Data Service
- Prise en main des applications pilotées par modèle 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
- Utiliser des options dans Common Data Service
- Créer une relation entre des entités dans Common Data Service
- Définir et créer des règles métier dans Common Data Service
- Créer et définir des champs de calcul ou de synthèse dans Common Data Service
- Prise en main des rôles de sécurité dans Common Data Service

1^{EME} JOUR – APRES MIDI (13H30 – 17H00)

Créer une application canevas dans Power Apps

- Prise en main de Power Apps
- Personnaliser une application canevas dans Power Apps
- Gérer les applications dans Power Apps
- Navigation dans une application canevas dans Power Apps
- Comment construire l'interface utilisateur dans une application canevas dans Power Apps
- Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canevas dans Power Apps
- Documenter et tester votre application Power Apps

2^{ème} JOUR – MATIN (09H00 – 12H30)

Maîtriser les techniques avancées et les options de données dans les applications canevas

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

2^{ème} JOUR – APRES MIDI (13H30 – 17H00)

Automatiser un processus métier à l'aide de Power Automate

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

3^{ème} JOUR – MATIN (09H00 – 12H30)

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

3^{ème} JOUR – APRES MIDI (13H30 – 17H00)

Extension de Power Platform Common Data Service

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

4^{ème} JOUR – MATIN (09H00 – 12H30)

Extension de l'expérience utilisateur de Power Platform Model Driven apps

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

4^{ème} JOUR – APRES MIDI (13H30 – 17H00)

Créer des composants avec Power Apps Component Framework

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

5^{ème} JOUR – MATIN (09H00 – 12H30)

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

5^{ème} JOUR – APRES MIDI (13H30 – 17H00)

Intégration avec Power Platform et Common Data Service

- Utiliser l'API Web Common Data Service
- Intégrer les solutions Azure Common Data Service

MODALITES ET METHODES PEDAGOGIQUES

Cette formation sera principalement constituée de théorie et d'ateliers techniques qui permettront d'être rapidement opérationnel.

- Support : un support de cours officiel Microsoft sera remis aux participants au format électronique.
- Evaluation : Les acquis sont évalués tout au long de la formation par le formateur (Prérequis évalués avant la formation, questions régulières, travaux pratiques, QCM ou autres méthodes).
- Formateur : le tout animé par un consultant-formateur expérimenté, nourri d'une expérience terrain, et accrédité Microsoft Certified Trainer (MCT)

- Satisfaction : à l'issue de la formation, chaque participant répond à un questionnaire d'évaluation qui est ensuite analysé en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos formations.
- Suivi : une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par chacun des participants.
 - Cette formation peut être dispensée en format inter-entreprises ou intra-entreprise sur demande et en mode présentiel comme en distanciel
 - Formation délivrée en présentiel ou distanciel (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).
 - Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).
 - Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
 - Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne

PRE-CERTIFICATION

Cette formation prépare à l'examen de certification Microsoft « PL-400 : Power Platform Functional Consultant », nous vous recommandons l'inscription à l'examen environ 1 mois après le passage de la formation. Les supports de cours et les Labs transmis lors de la formation vous aideront à réviser correctement votre certification.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Les débouchés professionnels pour formation Microsoft Développeur Power Platform sont :

Développeur Power Platform : Créer et personnaliser des applications, des automatisations et des solutions pour répondre aux besoins spécifiques des entreprises.

Développeur Power Apps : Concevoir et développer des applications mobiles et web en utilisant Power Apps, en se concentrant sur l'expérience utilisateur et la fonctionnalité.

Développeur Power Automate : Automatiser les processus métier en utilisant Power Automate pour améliorer l'efficacité opérationnelle et réduire les tâches manuelles.

Développeur Power BI : Créer des rapports interactifs et des tableaux de bord avec Power BI, en mettant l'accent sur l'analyse et la visualisation des données.

Consultant en Solutions Power Platform : Aider les entreprises à implémenter et à optimiser les solutions Power Platform pour améliorer leurs processus et leur prise de décision.

Architecte de Solutions Power Platform : Concevoir des architectures complètes en intégrant les différents composants de Power Platform pour résoudre des problèmes métier complexes.

Analyste Business Intelligence : Utiliser Power BI pour analyser des données, créer des visualisations et fournir des insights stratégiques à l'organisation.

Administrateur Power Platform : Gérer et maintenir l'environnement Power Platform, y compris la sécurité, la conformité et les performances des applications.

Spécialiste en Automatisation des Processus : Concevoir et mettre en œuvre des solutions d'automatisation des processus en utilisant Power Automate et d'autres outils de Power Platform.

Support Technique Power Platform : Fournir une assistance technique pour résoudre les problèmes liés à l'utilisation des applications et des solutions Power Platform.

Formateur ou Éducateur Power Platform : Enseigner aux utilisateurs et aux équipes comment tirer parti des outils et des fonctionnalités de Power Platform.

ACCESSIBILITE



* Les conditions d'accueil et d'accès du public en situation de handicaps sont respectées (physiques, sensorielles, mentales, cognitives ou psychiques).

* Le personnel IFPS en contact avec le public est sensibilisé à l'accueil et à l'accompagnement de ces personnes.

* Un référent pour les personnes en situation de handicap est déclaré sur le registre d'accessibilité disponible à tout public.

Accès : 1- Métro ligne 13 Porte de Chatillon - Tramway T6 Mail de la Plaine Depuis la Gare Saint Lazare ligne L Viroflay rive droite puis T6 direction Chatillon arrêt Mail de la Plaine Depuis le RER B Massy Palaiseau, Arcueil Cachan Bus 395 et 390

Depuis la gare Saint Lazare, Prendre la ligne 13 ou M13 en direction de Chatillon Montrouge. Ensuite descendre au terminus (**Chatillon Montrouge**) qui est le dernier arrêt de la ligne (Chatillon Montrouge). Enfin emprunté le Tram T6 à 1 minute de marche de l'arrêt **Chatillon Montrouge** pour descendre à l'arrêt **Mail de la plaine**. Le centre se trouve à une 1 minute de l'arrêt. Arrivé devant l'immeuble, saisissez le chiffre 2, puis la cloche qui se trouve au niveau de l'interphone. Les locaux du centre se trouve au 1^{er} étage de l'immeuble.

Référent handicap : Monsieur AZIE EUSTACHE

Téléphone : +33 07 61 73 20 10 / +33 01 46 31 46 02

Adresse : 345 avenue du Général de Gaulle – 92140 CLAMART France



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**