Principes de base Microsoft Power Platform

Formation officielle Microsoft Azure PL-900 : Microsoft Power Platform Fundamentals

DESCRIPTION
En participant à cette formation, vous découvrirez la valeur commerciale et les fonctionnalités produit de Microsoft Power Platform. Vous apprendrez à Connecter des données avec Dataverse, créer des applications Power Apps, simples basées sur un canevas et un modèle, automatiser un processus avec Power Automate et créer un site Power Pages.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir la valeur commerciale de Microsoft Power Platform
- Identifier les composants fondamentaux de Microsoft Power Platform
- Connecter des données avec Dataverse
- Créer des applications avec Microsoft Power Apps
- Automatiser la création avec Microsoft Power Automate
- Présenter les fonctionnalités de Microsoft Power Pages

PUBLIC CIBLE
Utilisateurs ou futurs utilisateurs de Microsoft PowerPlatform

PRE-REQUIS
Un niveau d'anglais B1 est recommandé pour suivre cette formation. Retrouvez les niveaux de langue sur ce lien : Classification des niveaux de langue

METHODE PEDAGOGIQUE
Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique des formateurs, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

Stage pratique
Culture Data

Code :
PL900

Durée :
1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **40 %**
Cas pratiques : **30 %**
Echanges d'expérience : **30 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 500,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci. Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Jour 1

OUVERTURE DE SESSION

- Accueil des participants et tour de table des attentes
- Présentation du déroulé de la formation

LA VALEUR COMMERCIALE DES SERVICES MICROSOFT POWER PLATFORM

- Découvrir Microsoft Power Platform
- La valeur de Microsoft Power Platform
- La valeur des connecteurs dans l'intégration des services et des données
- La valeur de Microsoft Dataverse dans l'organisation des données d'entreprise
- La valeur de Power Fx en tant que solution low-code
- Comment les services Power Platform fonctionnent ensemble
- La valeur des Copilots et des fonctionnalités d'IA générative dans Power Platform
- Rédiger des invites Copilot efficaces pour Microsoft Power Platform

LA VALEUR COMMERCIALE DE L'EXTENSION DES SOLUTIONS D'ENTREPRISE À L'AIDE DE MICROSOFT POWER PLATFORM

- Comment les solutions d'entreprise Microsoft Power Platform fonctionnent avec les applications et services Microsoft 365
- La valeur de Microsoft Copilot Studio
- Le fonctionnement de Power Platform avec les solutions locales
- Les fonctionnalités du Concepteur de plans

MICROSOFT DATAVERSE

- Les différences entre les bases de données traditionnelles et Dataverse
- Les tables, les colonnes et les relations dans Dataverse
- Les options de logique métier dans Dataverse
- Créer et modifier des tables et des colonnes à l'aide de conversations

- Les options d'importation et d'exportation de données

L'ADMINISTRATION ET LA GOUVERNANCE DE MICROSOFT POWER PLATFORM

- Le modèle de sécurité Power Platform
- Les environnements Power Platform
- Les centres d'administration et les portails Power Platform
- Comment Power Platform prend en charge les directives de confidentialité et d'accessibilité des données
- La gestion du cycle de vie des applications (ALM) dans Power Platform

Jour2

FONCTIONNALITÉ DE MICROSOFT POWER PAGES

- Cas d'utilisation de Power Pages
- Les méthodes de création de sites
- Les concepts de sécurité de Power Pages

CRÉER UN SITE MICROSOFT POWER PAGES

- Créer et modifier des sites Power Pages à l'aide de Copilot
- Créer et modifier des sites Power Pages à l'aide de Design Studio
- Créer des tables à l'aide de Design Studio
- Créer et modifier des pages
- Configurer les composants Power Pages Modifier un thème Power Pages
- Créer un site Power Page
- Appliquer la sécurité Power Pages

FONCTIONNALITÉS DE BASE DE MICROSOFT POWER APPS

- Power Apps
- Cas d'utilisation des applications canevas
- Cas d'utilisation des applications pilotées par modèle
- Les fonctionnalités de l'application pilotée par modèle
- Les différences entre les applications canevas et les applications pilotées par modèle

CRÉER UNE APPLICATION CANEVAS

- Se connecter à des sources de données à l'aide de connecteurs
- Créer une application à partir de données
- Décrire les contrôles courants
- Créer des pages réactives à l'aide de conteneurs
- Créer et modifier une application par le biais d'une conversation
- Créer une application canevas
- Décrire les capacités des commandes Copilot
- Décrire les cas d'utilisation d'Agent Builder
- Prévisualiser, tester et publier une application

- Partager une application canevas

CRÉER UNE APPLICATION PILOTÉE PAR MODÈLE

- Composants des applications pilotées par modèle
- Créer une application pilotée par modèle à partir de tables
- Modifier des formulaires
- Créer et modifier des vues
- Créer une application pilotée par modèle
- Partager une application pilotée par modèle

COMPOSANTS MICROSOFT POWER AUTOMATE

- Décrire l'exploitation minière par processus
- Cas d'utilisation des flux de cloud et de bureau
- Cas d'utilisation des modèles de flux cloud
- Comment les flux de cloud Power Automate utilisent les déclencheurs et les actions de connecteur
- Les boucles et les branchements dans les flux de cloud
- Cas d'utilisation de Power Automate pour les approbations
- Présentation des applications Power Automate
- Les actions pour les flux de bureau Power Automate

CRÉER UN FLUX MICROSOFT POWER AUTOMATE

- Créer un flux de cloud à l'aide d'un déclencheur instantané, automatisé ou planifié
- Créer et modifier des flux de cloud à l'aide de Copilot dans Power Automate
- Créer un flux de cloud à l'aide de Copilot Tester, exécuter et surveiller un flux de cloud
- Partager un flux de cloud Décrire un flux de cloud existant à l'aide de Copilot
- Créer un flux de bureau de base à l'aide d'Enregistrer avec Copilot

CLÔTURE DE SESSION

- Revue des concepts clés évoqués lors de la formation
- Temps d'échange autour des questions et réponses additionnelles

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent·es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com