Créer des applications intelligentes

Formation officielle Microsoft Azure AB-410 : Building Intelligent Applications

DESCRIPTION

Dans cette formation, vous apprendrez à concevoir et créer des applications intelligentes sur Microsoft Power Platform à l'aide de l'IA, des copilotes et des agents pour résoudre des problèmes métier réels. Les apprenants explorent la façon dont Power Apps, Power Automate, Power Pages, Copilot Studio et les fonctionnalités compatibles avec l'IA fonctionnent ensemble pour créer des solutions améliorées pour l'agent et l'IA qui améliorent la productivité, la prise de décision et l'expérience utilisateur.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

- Découvrir les solutions axées sur l'IA dans Microsoft Power Platform
- Créer votre modèle de données avec Microsoft Dataverse
- Créer des applications et des portails intelligents avec Microsoft Power Apps
- Automatiser et étendre vos solutions avec l'IA dans Microsoft Power Automate

PUBLIC CIBLE

- Analyste d'entreprise
- consultant métier
- Créateur d'applications

PRE-REQUIS

Un niveau d'anglais B1 est recommandé, retrouvez les niveaux sur ce lien : Classification des niveaux de langue

Pour suivre cette formation, vous devez avoir suivi la formation AB-900 : Présentation de l'administration de Microsoft 365 et de l'IA.

METHODE PEDAGOGIQUE

- 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

Classe à distance
IA

Code :
AB410

Durée :
3 jour(s) (21,00 heures)

Exposés : **60 %**
Cas pratiques : **20 %**
Echanges d'expérience : **20 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 2 230,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

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.
- 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.

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.

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

CONCEVOIR DES SOLUTIONS MÉTIER BASÉES SUR L'IA AVEC MICROSOFT POWER PLATFORM

- Identifier les composants Power Platform et décrire comment l'IA est incorporée dans l'expérience de créateur et l'expérience de l'utilisateur final.
- Analyser les exigences métier et recommander les composants Power Platform appropriés pour un scénario donné.
- Mapper les processus métier et les cas d'usage aux modèles de solution AI-first à l'aide d'agents et d'automatisation.

- Identifier les agents intégrés disponibles dans Power Platform et décrivez quand des options d'extensibilité sont nécessaires.

CRÉER DES PROMPTS EFFICACES POUR LES OUTILS DE FORMATION D'IA GÉNÉRATIVES

- Critiquer l'efficacité de différentes techniques d'ingénierie rapide.
- Évaluer la clarté et la pertinence des instructions et du contexte pour la création d'invites.
- Évaluer les avantages de la création de contenu dans différents formats à l'aide de l'IA générative.

TRANSFORMER DES IDÉES D'ENTREPRISE EN SOLUTIONS POWER PLATFORM AVEC DES ABONNEMENTS

- Décrire comment les plans et leurs trois assistants IA transforment un problème commercial en design de solution.
- Écrire une invite efficace et affinez les exigences générées, le modèle de données et la proposition de technologie.
- Générer des composants de solution à partir d'un plan et gérez-les à l'aide de la vue Objets.
- Créer un plan à partir d'une solution existante pour documenter et l'améliorer.

CRÉER DES TABLES DANS DATAVERSE

- Créer des tables avec Dataverse.
- Importer des données dans une base de données Dataverse.

CRÉER ET GÉRER DES COLONNES AU SEIN D'UNE TABLE DANS DATAVERSE

- Savoir en quoi consiste une colonne dans Dataverse.
- Connaitre les types de colonnes disponibles dans Dataverse.
- Ajouter une colonne à une table.
- Savoir en quoi consiste une colonne de nom principal dans Dataverse.
- Identifier les restrictions associées aux colonnes.
- Créer une colonne NuméroAuto.
- Créer une clé secondaire.

PRENDRE EN MAIN DES RÔLES DE SÉCURITÉ DANS DATAVERSE

- Découvrir les rôles de sécurité et les appliquer aux utilisateurs

d'un environnement.
- Découvrir comment ajouter des utilisateurs à un environnement.
- Comprendre les concepts de sécurité dans Dataverse.
- Identifier les rôles de sécurité par défaut.
- Créer un rôle personnalisé.
- Créer un rôle de sécurité personnalisé et l'affecter à des entités et des utilisateurs.
- Découvrir comment configurer des équipes de sécurité Dataverse.
- Découvrir comment configurer des équipes de groupe Dataverse dédiées à la sécurité.

PRENDRE EN MAIN DES APPLICATIONS CANEVAS POWER APPS

- Découvrir comment Power Apps peut rendre votre entreprise plus efficace.
- Effectuer différentes tâches dans Power Apps à l'aide de différentes technologies.
- Créer une application dans Power Apps de différentes manières.
- Créer votre première application à partir des données d'un classeur Excel.

PERSONNALISER UNE APPLICATION CANEVAS DANS POWER APPS

- Modifier la disposition d'une galerie.
- Modifier les données affichées par un contrôle.
- Modifier un contrôle Formulaire pour afficher différents champs de données.
- Découvrir les contrôles Galerie et Formulaire.
- Ajouter un écran.
- Découvrir comment modifier les propriétés d'un libellé à l'aide de formules de base.
- Ajouter des libellés.
- Découvrir comment créer une navigation à l'écran de base.

PUBLIER, PARTAGER ET GÉRER UNE APPLICATION CANEVAS

- Présenter la version principale de l'application.
- Lancer les futures itérations de l'application.
- Gérer des versions et publier votre application.

PRENDRE EN MAIN DES APPLICATIONS PILOTÉES PAR MODELE DANS POWER APPS

- Concevoir une application pilotée par modèle

- Créer une application pilotée par modèle

CONFIGURER DES FORMULAIRES, DES GRAPHIQUES ET DES TABLEAUX DE BORD DANS LES APPLICATIONS PILOTÉES PAR MODELE

- Utiliser des éléments et contrôles de formulaire.
- Configurer des formulaires.
- Utiliser des composants de formulaire spécialisés.
- Utiliser des grilles modifiables.
- Identifier des vues et utiliser des vues publiques.
- Découvrir comment configurer des graphiques.
- Découvrir comment configurer des tableaux de bord.

COMPOSANTS PRINCIPAUX DE POWER PAGES

- Identifier les fonctionnalités de Power Pages.
- Examiner le processus de provisionnement du site Power Pages.
- Découvrir les principaux composants et outils Power Pages.
- Contrôler l'accès des utilisateurs au contenu du site et aux données Dataverse.

EXPLORER STUDIO DE CONCEPTION POWER PAGES

- Découvrir comment lancer et exécuter Power Pages design Studio.
- Identifier les différents espaces de travail, commandes et outils.
- Ajouter de nouvelles pages, les placer dans la structure de site et définir le style de l'aspect du site.
- Découvrir le processus de configuration de dispositions spécifiques et d'ajout et de modification de différents types de contenu sur une page ;
- Identifier où ajouter ou modifier du code HTML, CSS ou personnalisé dans les pages web à l'aide du studio de conception.
- Configurer la sécurité du site à l'aide de l'espace de travail Sécurité.
- Ajouter des fonctionnalités basées sur l'IA à votre site, notamment des Copilot et des agents.

PRENDRE EN MAIN DE POWER AUTOMATE

- Créer un flux qui enregistre automatiquement les pièces jointes des e-mails ;
- Créer un flux de bouton pour vous envoyer un rappel.

UTILISER DES DÉCLENCHEURS ET ACTIONS DATAVERSE DANS POWER AUTOMATE

- Utiliser des déclencheurs et actions Dataverse dans Power Automate
- Connaitre les autres entrées disponibles

CRÉER DES FLUX D'APPROBATION AVEC POWER AUTOMATE

- Créer et traiter des demandes d'approbation.
- Créer un flux s'exécutant à intervalles réguliers.
- Créer un flux de processus métier avec des conditions.

CRÉER DES PROMPTS AI BUILDER A L'AIDE DE VOS PROPRES DONNÉES DATAVERSE

- Créer et utiliser des invites ancrées AI Builder dans Copilot Studio, Power Apps et Power Automate ;
- Générer des réponses en langage naturel basées sur vos données et votre logique métier à l'aide d'invites ancrées ;
- Tester et publier vos prompts, puis fournir des commentaires.

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