

Nouveau Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Créer des applications intelligentes avec Power Platform et l'IA (AB-410)

Réf. SF34732

Suivez le cours officiel Microsoft AB-410T00 pour concevoir des applications, des sites et des automatisations Power Platform enrichis par Copilot, les agents et l'IA générative, au service de vos processus métier.

3 j
Durée

2 400 € HT
Inter / participant

1
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Concevoir une solution Power Platform « IA-first » à partir d'un besoin métier, en s'appuyant sur Copilot, les Plans et des prompts efficaces
- ✓ Construire et sécuriser un modèle de données Dataverse (tables, colonnes, relations, rôles de sécurité)
- ✓ Développer, personnaliser et publier des applications canevas et pilotées par modèle intégrant Copilot et des agents
- ✓ Créer et sécuriser un site Power Pages exposant des données Dataverse
- ✓ Automatiser des processus métier avec Power Automate (déclencheurs Dataverse, approbations, flux de processus métier)
- ✓ Intégrer des prompts IA ancrés sur les données Dataverse dans les applications, les flux et les agents

Public visé & prérequis

Public visé Tout public

Prérequis- Avoir une première pratique de Power Apps ou de Power Automate (création d'une application ou d'un flux simple) - Maîtriser les notions de base des données relationnelles (tables, colonnes, relations, clés) - Connaître les processus métier de son organisation - Lire l'anglais technique (supports officiels en anglais) - Aucune expérience préalable de l'IA, de Copilot ou des agents n'est requise

Programme détaillé

Concevoir des solutions IA-first avec Microsoft Power Platform

- Concevoir des solutions métier basées sur l'IA : explorer la Power Platform axée sur l'IA, recommander des composants Power Platform pour les solutions métier
- Mapper les processus métier aux modèles de solutions axées sur l'IA
- Explorer les options d'extensibilité dans Power Platform
- Créer des prompts efficaces : modèle d'IA générative basé sur les prompts, ingénierie de prompts, types d'instructions de prompt
- Transformer des idées métier en solutions avec les Plans : plans et agents IA qui les alimentent, création d'un plan et affinage des exigences
- Passer en revue le modèle de données et la proposition de technologie, créer et gérer la solution
- Créer un plan à partir d'une solution existante

Activités pratiques :

- Analyse d'un scénario métier et recommandation des composants Power Platform adaptés
- Rédaction et amélioration itérative de prompts pour un outil d'IA générative
- Création d'un plan à partir d'un besoin décrit en langage naturel, jusqu'à la génération de la solution

Construire le modèle de données avec Microsoft Dataverse

- Présentation de Microsoft Dataverse : caractéristiques des tables
- Relations de table
- Logique et sécurité Dataverse, audits Dataverse, double écriture et tables virtuelles

- Colonnes dans Dataverse : types de colonnes, ajout d'une colonne à une table, colonne principale
- Restrictions s'appliquant aux colonnes d'une table
- Colonne NuméroAuto et clé secondaire
- Rôles d'environnement : ajout ou désactivation d'un utilisateur d'environnement
- Rôles de sécurité : rôles par défaut, rôle personnalisé, équipes de sécurité et équipes de groupe Dataverse

Activités pratiques :

- Création d'une table Dataverse, import de données et création de relations de table
- Création de colonnes, d'une colonne NuméroAuto et d'une clé secondaire
- Création d'un rôle de sécurité personnalisé et vérification des rôles affectés à un utilisateur

Créer des applications canevas avec Power Apps

- Présentation de Power Apps : démarrer Power Apps, sources de données Power Apps
- Créer une application à partir d'Excel à l'aide de Copilot
- Utiliser Power Apps avec Power Automate et Power BI
- Conception d'une application Power Apps
- Personnaliser une application canevas : contrôles et écrans, formules, navigation à l'écran
- Publier, partager et gérer une application canevas
- Application Lifecycle Management

Activités pratiques :

- Création d'une première application canevas, puis d'une application à partir d'Excel avec Copilot
- Personnalisation d'une galerie et d'un formulaire, ajout d'un écran et d'une navigation
- Publication, partage et gestion des versions d'une application

Créer des applications pilotées par modèle avec Power Apps

- Composants des applications pilotées par modèle
- Concevoir des applications pilotées par modèle
- Créer des pages avec l'IA générative
- Contrôler la sécurité lors du partage d'applications pilotées par modèle
- Flux de processus métier et logique de commandes avec Power Fx
- Conversation Copilot et agents dans une application pilotée par modèle
- Formulaires : éléments de formulaire, formulaires multiples, composants de formulaire spécialisés
- Vues, grilles, graphiques, tableaux de bord, flux et vignettes interactifs

Activités pratiques :

- Création d'une application pilotée par modèle et génération d'une page par l'IA générative
- Configuration de formulaires, de vues, d'un graphique et d'un tableau de bord
- Partage sécurisé d'une application pilotée par modèle

Créer des sites avec Power Pages

- Présentation de Power Pages : bien démarrer avec Power Pages
- Outils et composants principaux de Power Pages
- Sécurité et extensibilité de Power Pages
- Studio de conception Power Pages : pages, composants de page, styles et modèles de site
- Sécuriser son site Power Pages
- Ajouter un agent optimisé pour l'IA à son site

Activités pratiques :

- Modification de pages dans le studio de conception Power Pages
- Ajout d'un agent IA à un site Power Pages

Automatiser et étendre ses solutions avec l'IA dans Power Automate

- Présentation de Power Automate : créer un flux cloud, flux récurrents, surveillance des e-mails entrants, partage de flux
- Résoudre des problèmes de flux
- Convertir un flux en flux d'agent
- Déclencheurs Dataverse, interrogation des données, actions créer, mettre à jour, supprimer et associer
- Flux d'approbation : demande d'approbation, flux de processus métier, flux de processus métier comportant des conditions

– Prompts ancrés AI Builder sur ses données Dataverse : création, utilisation dans un flux cloud, une application canevas et un agent

Activités pratiques :

- Création d'un flux cloud avec le connecteur Dataverse
- Mise en place d'un flux d'approbation
- Création d'un prompt ancré sur des données Dataverse et utilisation dans un flux et une application canevas

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
25/01/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 59 avis

Mustapha M. — Laure Berenguer est une excellente formatrice, très pédagogue. La formation contient de la théorie et la pratique.

Marie S. — Mis à part quelques bugs Microsoft en fin de formation, c'était très bien mais très dense !

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Microsoft Power Platform a accompagné plus de 148 entreprises dont :

THALES GLOBAL SERVICES ARTELIA GRANT THORNTON FRANCE AKKODIS DIGITAL SAS EDF AKKODIS I&S SAS AXA ASSISTANCE FRANCE
COVAGE INFRA DAHER LOGISTICS HELPLINE +138 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com