

Formation : Build intelligent applications (Microsoft AB-410)

Cours officiel, préparation à l'examen AB-410

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. MA4

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à concevoir des applications intelligentes avec Microsoft Power Platform en exploitant l'IA, les copilotes et les agents. Vous découvrirez comment utiliser Power Apps, Power Automate, Power Pages et Copilot Studio pour créer des solutions innovantes et automatiser les processus métiers.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Identifier les composants IA de Microsoft Power Platform et leurs usages
- ✓ Analyser un besoin métier afin de sélectionner les outils Power Platform adaptés
- ✓ Concevoir une application intégrant des fonctionnalités d'IA, des copilotes ou des agents
- ✓ Développer des solutions intelligentes avec Power Apps, Power Automate, Power Pages et Copilot Studio
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de gouvernance et d'utilisation responsable de l'IA

Public concerné

Développeurs Power Platform, consultants fonctionnels ou techniques, Business Analysts, Citizen Developers, chefs de projet et toute personne souhaitant concevoir des applications intelligentes intégrant l'IA, les copilotes et les agents avec Microsoft Power Platform.

Prérequis

Connaissances de base des processus métiers ou de Microsoft Power Platform. Aucune expérience préalable en IA, copilotes ou agents n'est requise.

Certification

Intelligent Applications Builder Associate (AB-410)

[Comment passer votre examen ?](#)

PARTICIPANTS

Développeurs Power Platform, consultants fonctionnels ou techniques, Business Analysts, Citizen Developers, chefs de projet et toute personne souhaitant concevoir des applications intelligentes intégrant l'IA, les copilotes et les agents avec Microsoft Power Platform.

PRÉREQUIS

Connaissances de base des processus métiers ou de Microsoft Power Platform. Aucune expérience préalable en IA, copilotes ou agents n'est requise.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Prise en main des solutions IA avec Microsoft Power Platform

- Concevoir des solutions métiers pilotées par l'IA avec Microsoft Power Platform.
- Créer des prompts efficaces pour les outils d'IA générative.
- Transformer des besoins métiers en solutions Power Platform avec Plans.

2 Concevoir un modèle de données avec Microsoft Dataverse

- Créer des tables dans Microsoft Dataverse.
- Créer et gérer les colonnes d'une table.
- Découvrir les rôles de sécurité dans Dataverse.

Travaux pratiques

Créer un rôle de sécurité personnalisé.

3 Développer des applications et portails intelligents avec Microsoft Power Apps

- Prendre en main les applications Canvas.
- Personnaliser une application Canvas.
- Publier, partager et maintenir une application Canvas.
- Découvrir les applications pilotées par modèle (Model-driven Apps).
- Configurer les formulaires, graphiques et tableaux de bord.
- Découvrir les composants clés de Power Pages.
- Utiliser le studio de conception Power Pages.

Travaux pratiques

Créer une première application avec Power Apps. Générer une application à partir d'Excel avec Copilot. Créer une application pilotée par modèle. Gérer la sécurité lors du partage d'une application pilotée par modèle. Modifier des pages Power Pages.

4 Automatiser et enrichir les solutions avec l'IA dans Microsoft Power Automate

- Prendre en main Microsoft Power Automate.
- Utiliser les déclencheurs et actions Dataverse.
- Créer des workflows d'approbation.
- Concevoir des prompts AI Builder à partir de données Dataverse.

Travaux pratiques

Créer des flux récurrents. Automatiser le traitement des e-mails entrants. Partager des flux Power Automate. Créer un flux cloud avec un connecteur Dataverse. Créer un prompt contextualisé avec AI Builder.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.