Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Créer et gérer des applications Canvas avec Power Apps

Objectifs pédagogiques

- Créer une application canvas Power Apps à partir de zéro
- Connecter une application canvas à une source de données
- Configurer une galerie, un écran de détail et un écran de saisie
- Créer et mettre à jour des données dans une application canvas
- Publier, partager et maintenir une application canvas
- Concevoir une application répondant à un scénario métier concret avec Power Apps

Prérequis

- Compétences de base en modélisation de données
- Compréhension des principes de conception de l'expérience utilisateur, de l'analyse des exigences et de l'analyse de processus
- Capacité à écrire des formules comparables à celles d'Excel
- Compréhension des opérations de création, lecture, mise à jour et suppression de données
- Aisance générale avec les outils numériques pour résoudre des problèmes métier

Certification

Cette formation est associée à la Microsoft Applied Skills Créer et gérer des applications canevas avec Power Apps
Maîtrisez les scénarios techniques à la demande pour démontrer votre compétence dans des ensembles de compétences spécifiques basés sur des scénarios afin que vous puissiez avoir un impact plus important sur chaque projet, au sein de votre organisation et dans votre carrière.

Public concerné

Cette formation s'adresse aux créateurs d'applications, utilisateurs avancés et professionnels métier qui souhaitent créer et gérer des applications canvas avec Power Apps. Elle concerne les personnes amenées à concevoir des applications à partir de besoins métier, à connecter des sources de données, à configurer des galeries, écrans de détail et écrans de saisie, puis à publier et maintenir leurs applications.

Bénéfices pour les participants :

- Structurer une approche concrète de création d'applications métier avec Power Apps
- Comprendre les composants essentiels d'une application canvas moderne
- Acquérir des réflexes utiles pour connecter, afficher et mettre à jour des données
- Renforcer rapidement sa pratique avec une forte part de labs et d'atelier appliqué

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Programme détaillé

Bien démarrer avec les applications canvas Power Apps (1h00)
- Découvrir les principes des applications canvas
- Comprendre l'interface Power Apps
- Créer une première application canvas
- Identifier les composants essentiels d'une application canvas
- Travail pratique :
  - Bien démarrer avec Power Apps canvas apps

Prise en main de Microsoft Dataverse pour les applications canvas (0h15)
- Comprendre le rôle de Microsoft Dataverse
- Créer et organiser des données pour une application canvas
- Préparer une structure de données adaptée à l'application
- Travail pratique :
  - Prise en main de Microsoft Dataverse

Personnaliser une application canvas dans Power Apps (0h15)
- Modifier les propriétés des contrôles
- Adapter le comportement de l'application
- Améliorer l'ergonomie et l'expérience utilisateur
- Travail pratique :
  - Personnaliser une application canvas

Créer l'interface utilisateur d'une application canvas (0h15)
- Concevoir l'interface d'une application canvas
- Créer des écrans cohérents et lisibles
- Organiser les contrôles dans l'application
- Travail pratique :
  - Créer l'interface utilisateur d'une application canvas

Travailler avec des données externes dans une application canvas Power Apps (0h15)
- Connecter l'application à des données externes
- Afficher et exploiter des données dans l'application
- Comprendre les scénarios d'intégration de données
- Travail pratique :
  - Travailler avec des données externes dans une application canvas

Écrire des données dans une application canvas Power Apps (0h15)
- Créer et mettre à jour des enregistrements
- Utiliser les formulaires de saisie
- Utiliser Patch pour créer et mettre à jour des lignes
- Travail pratique :
  - Ecrire des données dans une application canvas

Publier, partager et maintenir une application canvas (0h15)
- Publier une application canvas
- Partager l'application avec les utilisateurs
- Maintenir et faire évoluer l'application
- Travail pratique :
  - Publier, partager et maintenir une application canvas

Atelier appliqué Power Apps canvas (4h30)
- Analyser un scénario métier
- Concevoir un modèle de données
- Concevoir les écrans et la logique de l'application
- Concevoir une automatisation avec au moins un flux
- Créer le modèle de données, les écrans et l'automatisation
- Tester, partager et comparer l'application
- Scénarios possibles : reconnaissance de marque, demandes de réservation, demandes d'approvisionnement
- Travail pratique :
  - Discussion en petit groupe
  - Conception du modèle de données et de l'application
  - Création de l'application et de l'automatisation
  - Partage et comparaison des applications

Documentation

Travaux pratiques et/ou Labo en anglais

Créer et gérer des applications Canvas avec Power Apps

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :
1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.
Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.
Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.
En complément, le formateur évalue chaque stagiaire sur l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation selon quatre niveaux (non évalué, non acquis, en cours d'acquisition, acquis). Cette évaluation repose sur une modalité choisie par le formateur en cohérence avec la formation : QCM, exercices pratiques réalisés pendant la formation, évaluation finale de synthèse, quiz interactif de validation, étude de cas, mise en situation, analyse de l'auto-évaluation, autres modalités adaptées.
Pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification. Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.
Pour certaines formations certifiantes, le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.
Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.
Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.
Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.
Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

Accessibilité de la formation