Microsoft Power Platform – Développeur

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Développement

Action collective : Non

Filière : Développement - Microsoft

Rubrique : Power Platform

Code de formation : MSPL400

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Pouvoir créer une conception technique
Comprendre comment configurer Common Data Service
Apprendre à créer et configurer Power Apps
Savoir configurer l'automatisation des processus d'entreprise
Être capable d'étendre l'expérience utilisateur
Pouvoir élargir la plate-forme
Apprendre à développer les intégrations

Public visé

Développeurs

Pré-requis

Avoir une connaissance de base de Power Platfom Avoir une expérience de développement en JavaScript, JSON, TypeScript, C#, HTML, .NET, Microsoft Azure, Microsoft 365, RESTful Web Services, ASP .NET et Power BI

€ Tarifs

Prix public : 3390 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

PROGRAMME

CRÉER UNE APPLICATION BASÉE SUR UN MODÈLE DANS POWER APPS
Introduction aux applications basées sur des modèles et Common Data Service
Démarrer avec des applications basées sur des modèles dans Power Apps
Créer et gérer des entités dans Common Data Service
Créer et gérer des champs au sein d'une entité dans Common Data Service
Travailler avec des options dans Common Data Service
Créer une relation entre les entités dans Common Data Service
Définir et créer des règles commerciales dans Common Data Service
Créer et définir des champs de calcul ou de synthèse dans Common Data Service
Démarrer avec des rôles de sécurité dans Common Data Service

CRÉER UNE APPLICATION CANVAS DANS POWER APPS
Démarrer avec Power Apps Personnaliser une application canvas dans Power Apps
Gérer les applications dans Power Apps
Navigation dans une application canvas Power Apps
Comment construire l'interface utilisateur dans une application canvas dans Power Apps
Utiliser et comprendre les contrôles dans une application canvas dans Power Apps
Documenter et tester votre application Power Apps

MAÎTRISER LES TECHNIQUES AVANCÉES ET LES OPTIONS DE DONNÉES DANS LES APPLICATIONS CANVAS
Utiliser les techniques de développement impératif pour les applications canvas dans Power Apps
Créateur d'une formule avancée qui utilise des tableaux, des enregistrements et des collections dans une application de canvas dans Power Apps
Effectuer des mises à jour personnalisées dans une application de canvas Power Apps
Effectuer des tests et des contrôles de performance dans une application canvas de Power Apps

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 9/11/2026

Travailler avec des données relationnelles dans une application de canvas Power Apps
Travailler avec des limites de sources de données (limites de délégation) dans une application canvas Power Apps
Connecter à d'autres données dans une application canvas Power Apps
Utiliser des connecteurs personnalisés dans une application canvas Power Apps

AUTOMATISER UN PROCESSUS COMMERCIAL EN UTILISANT POWER AUTOMATE
Démarrer avec Power Automate
Construire des flux plus complexes avec Power Automate
Introduction aux flux de processus commerciaux dans Power Automate
Créer un flux de processus commerciaux immersif dans Power Automate
Comprendre les concepts avancés de flux de processus métier dans Power Automate
Introduction aux expressions dans Power Automate

INTRODUCTION AU DÉVELOPPEMENT AVEC POWER PLATFORM
Introduction aux ressources pour les développeurs de Power Platform
Utiliser les outils de développement pour étendre Power Platform
Introduction à l'extension de Microsoft Power Platform

EXTENSION DE POWER PLATFORM COMMON DATA SERVICE
Introduction à Common Data
Service pour les développeurs
Extension des plug-ins

EXTENSION DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR DE POWER PLATFORM APPLICATIONS PILOTÉES PAR LE MODÈLE
Introduction aux ressources du web
Réalisation d'actions communes avec le script du client
Automatiser les flux de processus commerciaux grâce à un script client

CRÉER DES COMPOSANTS AVEC POWER APPS COMPONENT FRAMEWORK
Démarrer avec Power Apps
Component Framework
Créer un composant Power Apps
Utiliser les fonctions avancées Power Apps
Component Framework

EXTENSION DES PORTAILS POWER APPS
Introduction aux portails Power Apps
Accéder à Common Data Service dans les portails Power Apps
Extension des portails Power Apps
Créer des modèles de portails web personnalisés pour Power Apps
INTÉGRATION AVEC POWER PLATFORM ET COMMON DATA SERVICE
Travailler avec Common Data Service Web API
Intégrer les solutions Common Data Service Azure

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 9/11/2026