

# 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

## € Tarifs

**Prix public :** 3090 €

### 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](mailto:contact@aston-institut.com)

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

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 35 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

**Distanciel possible :** Oui

## 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

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 25 / 11 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 35 heures

📅 : 5 jours

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**

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

### **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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.