

# MICROSOFT Power Platform – Architecte de solutions

## 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 :** MSPL600

## € Tarifs

**Prix public :** 2850 €

### 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

Cette formation est conçue pour fournir une introduction au rôle d'architecte de solutions. Cette formation remplace la formation "Microsoft PowerApps et Dynamics 365 - Architecte de solutions" (MSMB600).

La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais)

### Public visé

Consultants seniors (fonctionnels et techniques) qui souhaitent devenir architectes de solutions ou qui occupent un poste d'architecte de solutions depuis peu

### Pré-requis

aucune

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 28 heures

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

## PROGRAMME

### DEVENIR UN ARCHITECTE DE SOLUTIONS / APPRENDRE À CONNAÎTRE VOTRE CLIENT

- Définir un architecte de solutions
- Rôle d'un architecte de solutions sur les projets
- Méthodologie du projet
- Apprendre à connaître votre client
- Exercice de groupe
- Apprendre à connaître votre client

### CONCEPTUALISER LA CONCEPTION À PARTIR DES EXIGENCES

- Comment diriger l'effort de collecte des exigences
- Utilisation de l'analyse des écarts d'ajustement
- Les piliers d'une bonne architecture
- Planification de l'architecture de la solution
- Exercice de groupe
- Conception à partir des exigences

### GOVERNANCE DE PROJET ET TRAVAIL EN ÉQUIPE

- Rôle de l'architecte de solutions dans la gouvernance de projet
- Techniques pour maintenir un projet sur la bonne voie
- Scénarios pouvant entraîner l'échec d'un projet
- Exercice de groupe
- Gouvernance de projet et travail en équipe

### ARCHITECTURE DE LA PLATE-FORME D'ALIMENTATION

- Principaux composants de l'architecture Power Platform
- Comprendre comment la conception et les limites de la plate-forme influencent les architectures de solution
- Mises à jour et versions de fonctionnalités
- Comprendre comment communiquer sur la manière dont la plate-forme répond aux besoins des clients

### MODÉLISATION DES DONNÉES

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Influences du modèle de données
- Stratégie de modèle de données
- Types de données
- Relations entre les données
- Exercice de groupe
- Modélisation des données

**ANALYTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

- Planification et évaluation des besoins
- Génération de rapports opérationnels
- Power BI
- Entreprise BI
- Aperçus pré-intégrés et intelligence artificielle sur-mesure

**ARCHITECTURE POWER APPS**

- Discuter des options pour les applications et comment choisir par où commencer
- Discuter des options de composition de l'application
- Utilisation de composants dans le cadre de l'architecture de votre application
- Considérations relatives à l'inclusion de portails en tant qu'application dans votre architecture
- Exercice de groupe
- Rubriques sur l'architecture Power Apps

**GESTION DU CYCLE DE VIE DES APPLICATIONS (ALM)**

- Vision de Microsoft et rôle de l'architecte de solutions dans ALM
- Stratégies environnementales
- Définition d'une structure de solutions pour votre livrable
- Exercice pratique

**ALM ARCHITECTURE POWER AUTOMATE**

- Discuter des options d'automatisation et de logique personnalisée
- Examiner les considérations relatives à l'utilisation des déclencheurs et des actions courantes
- Explorer l'utilisation de Business Process Flows (BPF) pour guider les utilisateurs à travers les processus métier
- Exercice de groupe
- Évaluer les scénarios d'utilisation de Power Automate

**MODÉLISATION DE LA SÉCURITÉ**

- Rôle de l'architecte de solutions dans la modélisation de la sécurité
- Découvrir et apprendre à connaître l'environnement de votre client
- Contrôler l'accès aux environnements et aux ressources
- Contrôler l'accès aux données CDS
- Exercice de groupe
- Modélisation de la sécurité

**INTÉGRATION**

- Rôle des architectes de solutions dans les intégrations
- Qu'est-ce qu'une intégration et pourquoi en avons-nous besoin ?
- Fonctionnalités de la plate-forme qui permettent l'intégration
- Publication d'événements CDS
- Scénarios de discussion de groupe

**ARCHITECTURE DES APPLICATIONS DYNAMICS 365**

- Rôle de l'architecte de solutions lors du déploiement d'applications Dynamics 365
- Considérations d'architecture pour les applications principales
- Exercice de groupe
- Évaluation des exigences par des groupes de travail spécifiques à l'application

**ARCHITECTURE DES AGENTS VIRTUELS D'ALIMENTATION**

- Introduction
- Options du chatbot
- Concepts de chatbot
- Les meilleures pratiques
- Intégrer des chatbots
- Alimenter les agents virtuels dans Microsoft Teams

**AUTOMATISATION ROBOTIQUE DES PROCESSUS**

- Introduction
- Bureau Power Automate
- Tâches d'enregistrement et d'édition
- Exécution de flux de bureau
- Conseiller en processus

**TEST ET MISE EN LIGNE**

- Rôle de l'architecte de solutions avec les tests et la mise en ligne

- Planification des tests
- Planification de la mise en ligne

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