

# Microsoft Power Platform - Architecte de solutions (PL-600)

Référence : **MSPL600**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **PL-600**

## Connaissances préalables

- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise, et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais

## Profil des stagiaires

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

## Objectifs

- Apprendre les décisions faites par un architecte de solution
- Comprendre les architectures Power Apps et Power Automate

## Certification préparée

Certification Microsoft Certified - Power Platform Solution Architect Expert

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

## Formateur

- Consultant-Formateur expert Power Platform

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. 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

### 2. 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

### 3. Gouvernance 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

### 4. Architecture de la plateforme 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

### 5. Modélisation des données

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

### 6. Analytique et intelligence artificielle

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

## 7. 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

## 8. 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

## 9. 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

## 10. 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

## 11. 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

## 12. 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

## 13. Architecture Power Virtual Agents

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

## 14. Automatisation robotique des processus

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

## 15. 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

## 16. Certification Microsoft Certified - Power Platform Solution Architect Expert

- Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Certified - Power Platform Solution Architect Expert (PL-600)

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.