

Microsoft Power Platform - Architecte de solutions

Introduction au rôle d'architecte de solutions

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 3.050,00 € HT
Forfait intra : 7.990,00 € HT

Réf.: MSPL600

Formation officielle



Microsoft



Idéal en
Distanciel

Devenez l'architecte de solution de demain en plongeant dans l'écosystème puissant de Microsoft Power Platform. Sur trois jours, explorez les décisions clés prises par un architecte de solution, et plongez-vous dans les architectures de Power Apps et Power Automate. Cette formation cible les consultants seniors, à la fois fonctionnels et techniques, aspirant à devenir des architectes de solutions avertis ou récemment promus dans ce rôle. Acquérez les compétences nécessaires pour concevoir des solutions avancées et mener votre organisation vers l'excellence technologique. Cette formation prépare à la certification Microsoft Certified - Power Platform Solution Architect Expert.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

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



Prérequis

- Les candidats doivent avoir une connaissance technique et fonctionnelle de Microsoft Power Platform, des applications d'engagement client Dynamics 365 et des solutions cloud Microsoft liées et d'autres technologies tierces
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

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 d'équipe

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

4 - Architecture de la plate-forme d'alimentation

- Composants clés de l'architecture Power Platform
- Comprendre comment la conception et les limites de la plate-forme influencent les architectures de solutions
- 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
- Informations prédéfinies et une IA personnalisée

7 - Architecture Power Apps

- Discuter des options pour les applications et comment choisir par où commencer
- Discuter des options de composition d'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

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 relatives à l'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
- Power Virtual Agents dans Microsoft Teams

14 - Automatisation robotique des processus

- Introduction
- Power Automate Desktop
- 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



Les objectifs de la formation

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



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Cette formation est conçue pour fournir une introduction au rôle d'architecte de solutions.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence MSPL600



Dernières places disponibles



Session garantie

Lille

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 12 oct. au 14 oct.

A distance

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 21 déc. au 23 déc.

du 18 mai au 20 mai

du 12 oct. au 14 oct.

Paris

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 21 déc. au 23 déc.

du 18 mai au 20 mai

du 12 oct. au 14 oct.

Marseille

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 12 oct. au 14 oct.

Rouen

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 12 oct. au 14 oct.

Sophia Antipolis

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 12 oct. au 14 oct.

Strasbourg

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 12 oct. au 14 oct.

Aix-en-Provence

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 12 oct. au 14 oct.

Toulouse

du 9 mars au 11 mars

du 15 juil. au 17 juil.

du 21 déc. au 23 déc.

Bordeaux

du 18 mai au 20 mai

du 12 oct. au 14 oct.

du 21 déc. au 23 déc.

Lyon

du 18 mai au 20 mai

du 12 oct. au 14 oct.

du 21 déc. au 23 déc.

Rennes

du 18 mai au 20 mai

du 15 juil. au 17 juil.

du 21 déc. au 23 déc.

Nantes

du 18 mai au 20 mai

du 15 juil. au 17 juil.

du 21 déc. au 23 déc.