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

Référence : **MSPL600** Durée : **3 jours** Certification : **PL-600**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Aucun.

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 à modéliser les données. • Comprendre le rôle d'un architecte de solutions. • Comprendre les options d'automatisation. • Découvrir la plate-forme Power Platform et ses limites. • Savoir concevoir la planification des tests et leur mise en service.

CERTIFICATION PREPAREE

- Certification Microsoft Certified - Power Platform Solution Architect Expert

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Power Platform

METHODE D'EVALUATION 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

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

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

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

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

Analytique et intelligence artificielle

- Planification et évaluation des besoins
- Génération de rapports opérationnels
- Power BI
- Entreprise BI
- Aperçus préintégrés 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

*Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*