

Formation Microsoft Power Platform PL-600 - Architecte de solutions

Durée de la formation : 3 jour(s)

OBJECTIFS

- Comprendre le rôle d'un architecte de solutions
- Collecter les exigences
- Concevoir l'architecture de solutions
- Appréhender les techniques pour maintenir un projet
- Découvrir la plate-forme Power Platform et ses limites
- Modéliser les données
- Découvrir Power Apps
- Gérer le cycle de vie des applications
- Examiner les options d'automatisation
- Gérer la sécurité
- Découvrir les fonctionnalités d'intégration
- Appréhender le rôle d'un architecte de solutions dans le déploiement des applications Dynamics 365
- Planifier les tests et la mise en service

PREREQUIS

Avoir une bonne maîtrise des affaires et une expérience de consultant fonctionnel avec Dynamics 365 et Microsoft Power Platform. Etre familier avec les activités liées au rôle de développeur pour Dynamics 365 et Microsoft Power Platform.

Cette formation ne peut être financée que dans le cadre d'un projet d'entreprise (prise en charge entreprise ou OPCO). Les dossiers à financement personnel et CPF ne sont pas pris en compte.

PUBLIC

Consultants seniors (fonctionnels et techniques) aspirant à devenir des architectes de solutions, ou architectes de solutions actuels, nouveaux dans ce rôle.

Formation Microsoft Power Platform PL-600 - Architecte de solutions

Durée de la formation : 3 jour(s)

PROGRAMME

Devenir architecte de solutions/Apprendre à connaître votre client

Définir un architecte de solutions
Rôle de l'architecte de solutions dans les projets
Méthodologie des projets
Apprendre à connaître votre client
Exercice de groupe - Apprendre à connaître votre client

Conceptualisation de la conception à partir des exigences

Comment conduire un effort de collecte d'exigences
Utilisation de l'analyse des concordances et des écarts
Piliers d'une bonne architecture
Créer le plan de l'architecture de la solution
Exercice de groupe - Concevoir à partir des exigences

Gouvernance des projets et travail en équipe

Rôle de l'architecte de solutions dans la gouvernance des projets
Techniques pour mener à bien un projet
Scénarios susceptibles de provoquer l'échec d'un projet
Exercices de groupe - Gouvernance des projets et travail en équipe

Architecture Microsoft Power Platform

Composantes essentielles de l'architecture de Microsoft Power Platform
Comprendre comment la conception et les limites de la plateforme influencent les architectures des solutions
Publications des mises à jour et des fonctionnalités
Comprendre comment communiquer sur la façon dont la plateforme répond aux besoins des clients

Modélisation des données

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

Analytique et intelligence artificielle

Planification et évaluation des exigences
Rapports opérationnels
Power BI
Décisionnel d'entreprise
Insights pré intégrés et IA personnalisée

Formation Microsoft Power Platform PL-600 - Architecte de solutions

Durée de la formation : 3 jour(s)

Architecture de Power Apps

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

Application Lifecycle Management (ALM)

Vision de Microsoft et rôle de l'architecte de solutions dans ALM
Stratégies d'environnement
Définition d'une structure de solution pour votre livrable
Labo : Travaux pratiques sur ALM

Architecture de Power Automate

Discuter des options de la logique d'automatisation et de personnalisation
Passer en revue les considérations sur l'utilisation de déclencheurs et d'actions courantes
Explorer en utilisant des flux de processus métier pour guider les utilisateurs dans les processus métiers
Exercice de groupe - Évaluer des scénarios pour l'utilisation de Power Automate

Modélisation de la sécurité

Rôle de l'architecte de solutions dans la modélisation de la sécurité
Découverte et apprentissage de l'environnement de votre client
Contrôle des accès aux environnements et aux ressources
Contrôle des accès aux données CDS
Exercice de Groupe - Modélisation de la sécurité

Intégration

Rôle des architectes de solutions dans les intégrations
Définition et raison d'être d'une intégration
Fonctionnalités de la plateforme qui permettent l'intégration
Publication d'événements CDS
Scénarios pour une discussion de groupe

Architecture des applications Dynamics 365

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

Architecture de Power Virtual Agents

Introduction
Options des chatbots

Formation Microsoft Power Platform PL-600 - Architecte de solutions

Durée de la formation : 3 jour(s)

Concepts des chatbots
Bonnes pratiques
Intégrer des chatbots
Power Virtual Agents dans Microsoft Teams

Automatisation des processus robotiques

Introduction
Power Automate Desktop
Enregistrement et modification des tâches
Exécution de flux de poste de travail
Conseiller de processus

Tests et mise en Ligne

Rôle de l'architecte de solutions dans les tests et la mise en ligne
Planification des tests
Planification de la mise en ligne

Formation Microsoft Power Platform PL-600 - Architecte de solutions

Durée de la formation : 3 jour(s)

Prise en compte du handicap

Pour les personnes en situation de handicap, afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous via notre formulaire de contact ou par mail (formation@access-it.fr) ou par téléphone (0320619506). Un entretien avec notre référente handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagements nécessaires.

Modalités et moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre

Répartition théorie/pratique : 45%/55%. Cette formation se compose d'une alternance d'apports théoriques, de travaux pratiques s'articulant autour d'une application fil rouge, de démonstrations, de phases d'échanges entre participants et de synthèses de la part du formateur.

Formation accessible à distance de n'importe où et n'importe quand, via un ordinateur type PC disposant d'une connexion à Internet à haut débit (ADSL ou plus).

Pour assurer un démarrage dans les meilleures conditions au premier jour de la formation, notre service logistique se met systématiquement en relation, en amont, avec vous afin de réaliser un test de validation technique et de vous présenter l'environnement de formation.

Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire dispose d'une assistance technique et pédagogique illimitée, par e-mail, avec un délai de prise en compte et de traitement qui n'excède pas 24h. En complément, le stagiaire peut planifier un rendez-vous pédagogique avec un formateur expert afin d'échanger sur des éléments de la formation.

La durée de la formation affichée sur cette page est une durée estimée qui peut varier en fonction du profil du stagiaire et de ses objectifs (notamment s'il souhaite valider sa formation par le passage d'un examen de certification).

Durant la formation, le formateur prévoit :

Des démonstrations organisées en modules et en séquences découpées le plus finement possible, en suivant le programme pédagogique détaillé sur cette page ;

Des énoncés et corrigés de travaux pratiques à réaliser tout au long de la formation ;

Des travaux pratiques sont proposés ; la plateforme prévoit l'environnement technique nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux pratiques ;

Le formateur valide les connaissances acquises après chaque TP ;

Il est proposé un ou plusieurs livres numériques faisant office d'ouvrage(s) de référence sur le thème de la formation.

Validation et sanction de la formation

Une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remise au stagiaire à l'issue de sa formation par courrier électronique.

A la demande, il sera délivré un certificat de réalisation.

Type de formation

Professionalisante ayant pour objectif le perfectionnement, l'élargissement des compétences

Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action

Le contrôle de la présence des stagiaires sera assuré par la vérification de l'assiduité des participants. Le stagiaire signera une feuille de présence par demi-journée de formation. Celle-ci sera également signée par le formateur.

Modalité d'évaluation des acquis

Durant la formation, le participant est amené à mettre en pratique les éléments du cours par la réalisation de travaux pratiques réalisés sur PC.

La validation des acquis du stagiaire est faite par le formateur à la fin de chaque atelier. Cette validation individuelle est possible du fait du faible nombre de participants par session de formation (6 personnes maximum).

A la fin de la formation, le stagiaire a donc atteint les objectifs fixés par la formation.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par l'éditeur en passant un examen de certification.

Access it étant centre d'examen ENI, les examens peuvent être réalisés sur demande à distance ou dans nos locaux de Villeneuve d'Aseq.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification

Assistance Post-Formation

Toute personne ayant suivi une formation avec Access it bénéficie d'une assistance post-formation d'une durée de 1 mois. Ce nouveau service d'accompagnement permet aux stagiaires rencontrant des difficultés dans la mise en œuvre des connaissances acquises de solliciter l'aide de nos formateurs sur des aspects relatifs aux programmes de formation suivis. Pour en bénéficier, il suffit de se rendre sur la page contact de notre site web et de remplir le formulaire. Une réponse est apportée par mail ou par téléphone dans un délai de 48 heures.

Centre d'Examen

Notre centre de formation agréé Qualiopi bénéficie de l'agrément d'ENI et ICDL pour les certifications informatiques. C'est pour nos clients la garantie de pouvoir suivre des formations préparant à des certifications professionnelles.

Aide à l'orientation

Pour chacune des grandes thématiques couvertes par notre offre de formation, nous proposons via nos spécialistes un rendez-vous physique ou téléphonique qui via un diagnostic permettra aux personnes souhaitant être accompagnées dans le choix d'un programme ou dans la définition d'un parcours de formation une orientation vers les programmes les plus adaptés à leurs besoins et à leur niveau.

Aspects Pratiques

Dès leur inscription, les participants sont contactés par nos services qui s'assurent que les débits internet constatés sur le lieu depuis lequel ils souhaitent se former sont suffisants pour suivre la formation dans des conditions optimales.

À l'occasion de cet appel, nos experts s'assurent également qu'ils disposent du matériel nécessaire pour suivre la formation (PC Portable, webcam, Micro-casque..).

Avant le début de la formation, les participants reçoivent un lien leur permettant d'accéder à la classe virtuelle et leurs identifiants personnels de connexion. Un aide à l'utilisation de la solution de visioconférence utilisée leur est également proposée.

Le jour de la formation, ils se connectent à la classe virtuelle depuis leur navigateur internet. Ils voient et entendent le formateur ainsi que les autres participants et peuvent à tout moment communiquer avec eux.

Ils participent aux échanges et réalisent les ateliers dans les mêmes conditions que s'ils étaient en salle. Grâce à nos outils de prise en main à distance, les formateurs peuvent à tout moment prendre la main sur leurs postes pour les aider ou vérifier leurs TP.

Tout au long de la formation, les participants peuvent bénéficier de l'assistance immédiate de nos experts en composant le numéro qui leur a été communiqué avant la formation.

Des bilans intermédiaires ont lieu en présence des participants du formateur et du référent pédagogique d'Access it afin de vérifier l'état d'avancement de la session, les difficultés rencontrées et permettre d'éventuels actions correctives.

Bénéfices pour les participants

Se former depuis leur lieu de travail ou leur domicile,

Accéder sans se déplacer à la qualité d'une formation délivrée par un formateur consultant ayant une expérience probante sur le sujet animé.

Bénéficier à distance de la richesse d'une formation interentreprises : échanges avec le formateur et les autres participants, partages d'expériences, ateliers pratiques...

Pouvoir se former en toutes circonstances et notamment en cas d'imprévu.

Bénéfices pour l'entreprise

Optimiser ses budgets en limitant les frais de déplacement et d'hébergement.

Proposer à tous ses collaborateurs, quelle que soit leur situation géographique, des formations de qualité (en Inter comme en Intra).

Limiter les temps de déplacement.

Proposer davantage de choix dans les formations à des collaborateurs peu mobiles.

Assurer la montée en compétences de ses collaborateurs quelles que soient les circonstances