



Objectifs	Réaliser une vision de solution et une analyse des besoins - Concevoir une solution - Mettre en œuvre la solution
Participants	Consultant Senior qui aspire à devenir Architecte de Solutions ou qui occupe un poste d'Architecte de Solutions depuis peu
Prérequis	Avoir de l'expérience dans la mise au point de logiciels par rapport à Microsoft stack et Visual Studio - Avoir de l'expérience dans l'administration de solutions dans Azure (de préférence) - Avoir suivi la formation Microsoft MB-200, les bases de Microsoft Power Platform et Dynamics 365
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant -Ateliers individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation
Méthodes pédagogiques	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur.
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	2320 € HT
Durée	3 jour(s) – 21 heure(s)

Code : NCI_11K5L6M

Programme :

Devenir un 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

Influences du modèle de données

Stratégie du modèle de données

Types de données

Relations entre les données

Modélisation des données

Conceptualiser la conception partir des exigences

Comment mener un effort de collecte d'exigences

Utiliser l'analyse des concordances et des écarts

Piliers d'une bonne architecture

Mettre en place le schéma directeur de l'architecture de solutions

Exercice de groupe - Concevoir à partir des exigences

Analytique et intelligence artificielle

Planifier et évaluer les exigences

Génération de rapports opérationnelles

Power BI

Enterprise BI

Aperçus préintégré et intelligence artificielle sur mesure

Gouvernance du projet et travail en équipe

Rôle de l'Architecte de Solutions dans la gouvernance d'un projet

Techniques pour mener à bien un projet

Scénarios qui pourraient causer l'échec d'un projet

Exercices de groupe - Gouvernance du projet et travail en équipe

Architecture de Power Apps

Discuter des options des applications et comment choisir par où commencer

Discuter des options de composition des applications

Utiliser les composants comme une partie de l'architecture de votre application

Considérations pour inclure Portals en tant qu'application dans votre architecture

Exercice de groupe - Thèmes de l'Architecture de Power Apps

Architecture de Power Platform

Composantes essentielles de l'architecture de Power Platform

Comprendre comment la conception et les limites de la plateforme influencent les architectures de solutions

Publications de mises à jour et de fonctionnalités

Comprendre comment communiquer sur la manière par laquelle la plateforme répond aux besoins du consommateur

Gestion du Cycle de Vie des Applications (ALM)

Vision Microsoft et rôle de l'Architecte de Solutions dans l'ALM

Stratégies de l'environnement

Définir une structure de solutions pour votre produit fini

Modélisation des Données

Architecture de Power Automate



Discuter des options de la logique d'automatisation et de personnalisation
Réviser les considérations pour l'utilisation de déclencheurs et d'actions conjointes
Explorer à l'aide des Flux de Processus de Travail (BPF) pour guider les utilisateurs dans les processus métiers
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
Découvrir et apprendre à connaître l'environnement de votre client
Contrôler l'accès aux environnements et aux ressources
Contrôler l'accès aux Données CDS
Modélisation de la Sécurité

Intégrations

Rôle des Architectes de Solutions dans les intégrations
Définition et raison d'être d'une intégration
Fonctionnalités de Platform qui permettent l'intégration
Publication d'un Événement CDS
Scénarios pour une discussion de groupe

Architecture des Applications Dynamics 365

Rôle de l'Architecte des Solutions lors du déploiement des applications Dynamics 365
Considérations d'Architecture pour les applications principales

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