



<b>Objectifs</b>	Réaliser une vision de solution et une analyse des besoins - Concevoir une solution - Mettre en œuvre la solution
<b>Participants</b>	Consultant Senior qui aspire à devenir Architecte de Solutions ou qui occupe un poste d'Architecte de Solutions depuis peu
<b>Prérequis</b>	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
<b>Moyens pédagogiques</b>	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
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Approche participative et interactive - Alternance d'apports théoriques et de mises en situation - Accompagnement personnalisé du formateur.
<b>Type de formation</b>	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
<b>Tarif inter-entreprise</b>	2320 € HT
<b>Durée</b>	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 opérationnels  
Power BI  
Enterprise BI  
Aperçus préintégrés 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 Evénement 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