



<b>Objectifs</b>	Cette formation enseigne aux architectes de solutions qui ont déjà travaillé sur la conception pour Amazon Wen Services la manière de traduire les exigences métier en solutions sécurisées, évolutives et fiables pour Azure. Les modules comprennent l'infrastructure de virtualisation, d'automatisation, de la mise en réseau, du stockage, de l'identité, de la sécurité, de la plateforme de données, et des applications. Cette formation souligne la manière dont les décisions prises dans chacun de ces domaines affectent une solution globale.
<b>Participants</b>	Architectes du cloud AWS qui possèdent de l'expertise dans la conception et l'implémentation de solutions exécutées sur AWS et qui souhaitent concevoir pour Microsoft Azure.
<b>Prérequis</b>	Avoir une expérience de plus d'un an en tant qu'architecte AWS travaillant dans la conception de solutions AWS sécurisées et évolutives dans le cloud dans les structures de stockage, dans le calcul, la mise en réseau, et l'interaction avec des ressources/services externes - Avoir une compréhension des technologies de virtualisation sur site, y compris : les machines virtuelles, la mise en réseau virtuelle, et les disques durs virtuels. Avoir une compréhension de la configuration du réseau, ce qui inclut TCP/IP, le système de nom de domaine (DNS), les réseaux privés virtuels (VPN), les pare-feux et les technologies de cryptage - Avoir une compréhension des concepts d'Active Directory, ce qui inclut les domaines, les forêts, les contrôleurs de domaine, la réplication, le protocole Kerberos et le Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) - Avoir une compréhension de la résilience et la récupération après sinistre, ce qui inclut les opérations de sauvegarde et de récupération - Avoir une compréhension des bases fondamentales de la programmation et utilisation d'un langage de script - Avoir une bonne connaissance de l'administration Azure, des processus de développement Azure, et des processus DevOps
<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>	2800 € HT
<b>Durée</b>	4 jour(s) - 28 heure(s)
<b>Modalités et délais d'accès</b>	Formations accessibles sous 15 à 20 jours suite à votre demande. Un entretien initial doit être prévu avant votre entrée en formation.

**Code : NCI\_3A1B2C3D4E**

**Mis à jour le : 25 mars 2026**

**Programme :**

**Introduction à Azure**

- Abonnements et comptes
- Groupes de ressources et modèles dans Azure Resource Manager

**Infrastructure globale d'Azure**

- Régions Azure
- Zones de disponibilité Azure
- Comparaison avec AWS

**Implémenter Azure Active Directory**

- Introduction à Azure Active Directory
- Domaines et domaines personnalisés
- Fonctions de sécurité
- Utilisateurs invités dans Azure Active Directory
- Gérer plusieurs répertoires
- Comparaison avec AWS

**Implémenter et gérer les identités hybrides**

- Introduction à Azure AD Connect
- Comparaison avec AWS

**Mise en réseau virtuelle**

- Réseau virtuel Azure et appairage VNet
- Connexions VPN et ExpressRoute
- Comparaison avec AWS

**Implémenter des machines virtuelles pour Windows et Linux**

- Configurer la haute disponibilité
- Comparaison avec AWS

**Implémenter l'équilibrage de charges et la sécurité réseau**

- Implémenter l'équilibreur de charges Azure



Implémenter une passerelle d'applications Azure  
Implémenter le pare-feu Azure  
Implémenter les groupes de sécurité réseau et les groupes de sécurité des applications  
Comparaison avec AWS

#### Implémenter les applications basées sur les conteneurs

Configurer le service Azure Kubernetes  
Publier une solution sur une instance de conteneurs Azure  
Comparaison avec AWS

#### Implémenter une infrastructure d'application

Créer un plan App Service  
Créer et configurer Azure App Service  
Configurer la mise en réseau d'un App Service  
Introduction à Logic Apps et Azure Functions  
Comparaison avec AWS

#### Implémenter des comptes de stockage

Concepts de base du stockage Azure  
Gérer le cycle de vie du stockage Blob Azure  
Travail avec le stockage Azure Blob  
Comparaison avec AWS

#### Implémenter des bases de données NoSQL

Introduction à Azure Cosmos DB  
Cohérence  
Sélectionner les API appropriés à CosmosDB  
Mise en place de répliquions dans CosmosDB  
Comparaison avec AWS DynamoDB

#### Implémenter Azure SQL Databases

Configurer les paramètres d'Azure SQL Database  
Implémenter des instances gérées d'Azure SQL Database  
Configurer la haute disponibilité pour une base de données Azure SQL  
Comparaison avec AWS

#### Implémenter la surveillance de l'infrastructure cloud

Surveiller la sécurité  
Surveiller les coûts  
Configurer un espace de travail Log Analytics  
Comparaison avec AWS

#### Implémenter et gérer les solutions de gouvernance Azure

Attribuer des rôles RBAC  
Configurer l'accès de gestion à Azure  
Implémenter et configurer une stratégie Azure  
Comparaison avec AWS

#### Gérer la sécurité des applications

Implémenter Azure Key Vault  
Implémenter et configurer les identités gérées d'Azure AD  
Enregistrer et gérer les applications dans Azure AD  
Comparaison avec AWS

#### Gestion de la migration, de la sauvegarde, et de la reprise d'activité après sinistre

Migrer les charges de travail  
Implémenter la sauvegarde Azure pour les machines virtuelles  
Implémenter la reprise d'activités après sinistre  
Comparaison avec AWS