



<b>Objectifs</b>	Maîtriser l'administration de Microsoft Azure
<b>Participants</b>	Administrateurs systèmes - Ingénieurs cloud - Architectes IT
<b>Prérequis</b>	Avoir des connaissances de base en informatique et en réseaux
<b>Moyens pédagogiques</b>	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant - Ateliers individuels
<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>	3500 € HT
<b>Durée</b>	5 jour(s) – 35 heure(s)

**Code : NCI\_3Y1Z2A3B4C**

### Programme :

#### **Introduction à l'administration de Microsoft Azure**

Présentation de Microsoft Azure  
Concepts de base du cloud computing  
Modèles de services cloud (IaaS, PaaS, SaaS)

Automatisation avec Azure Automation

#### **Sécurité et conformité**

Gestion des identités et des accès (Azure AD)  
Sécurisation des données et des applications  
Conformité aux normes et réglementations

#### **Gestion des ressources Azure**

Utilisation du portail Azure  
Création et gestion des ressources  
Groupes de ressources et gestion des coûts

#### **Réseaux et sécurité**

Configuration des réseaux virtuels  
Gestion des adresses IP et des sous-réseaux  
Sécurité des réseaux et des ressources

#### **Services de calcul**

Machines virtuelles (VM)  
Azure App Services  
Conteneurs et Kubernetes

#### **Stockage et bases de données**

Services de stockage Azure (Blob, File, Table, Queue)  
Bases de données Azure (SQL Database, Cosmos DB)  
Sauvegarde et récupération des données

#### **Surveillance et gestion**

Utilisation d'Azure Monitor  
Gestion des alertes et des journaux