



<b>Objectifs</b>	Découvrir les concepts de base et les services essentiels de Microsoft Azure
<b>Participants</b>	Développeurs - Administrateurs systèmes - Ingénieurs Cloud - Architectes IT
<b>Prérequis</b>	Connaissances de base en informatique et réseaux
<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>	1590 € HT
<b>Durée</b>	3 jour(s) – 21 heure(s)

**Code : NCI\_3B5C6D7E8F**

### Programme :

#### Introduction à Microsoft Azure

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

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  
Automatisation avec Azure Automation

#### Sécurité et conformité