



Objectifs	Comprendre les concepts de base et les services essentiels de Microsoft Azure
Participants	Développeurs - Administrateurs systèmes - Ingénieurs Cloud - Architectes IT
Prérequis	Avoir des connaissances de base en informatique et en réseaux
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	3500 € HT
Durée	5 jour(s) – 35 heure(s)

Code : NCI_3H9I0J1K2L

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