



Ensemble, développons vos nouvelles compétences de demain!



Microsoft Azure, l'essentiel et les fondamentaux

# **CLOUD COMPUTING**

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
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 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

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

WEDO 365: Microsoft Azure, l'essentiel et les fondamentaux

