



<b>Objectifs</b>	Comprendre les concepts généraux du cloud computing - Comprendre les services essentiels disponibles avec Microsoft Azure - Comprendre la sécurité, la confidentialité, la conformité et la confiance avec Microsoft Azure - Comprendre la tarification et les modèles de support disponibles avec Microsoft.
<b>Participants</b>	Personnel informatique qui débute avec Azure - Gestionnaires de ventes techniques, possédant une formation informatique.
<b>Prérequis</b>	Il n'y a pas de prérequis à cette formation - Aucune expérience technique en informatique n'est requise, mais des connaissances ou une expérience générale en informatique seront utiles.
<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>	1560 € HT
<b>Durée</b>	2 jour(s) - 14 heure(s)

**Code : NCI\_3K9L0M1N2O**

## Programme :

### Concepts du cloud

Objectifs d'apprentissage

Pourquoi des services de cloud ?

L' « infrastructure as a service » (IaaS), la « platform as a service » (PaaS), et le « software as a service » (SaaS)

Modèles de cloud public, privé et hybride

### Services de base Azure

Composants d'architecture essentiels d'Azure

Services et produits de base Azure

Solutions Azure

Outils de gestion Azure

*Travaux pratiques : Créer une machine virtuelle. Déployer des instances de conteneur Azure. Créer un réseau virtuel. Créer un stockage blob. Créer une base de données SQL. Mettre en œuvre un Hub Azure IoT. Mettre en œuvre des fonctions Azure. Créer une application Web. Créer une mémoire virtuelle avec un modèle. Créer une mémoire virtuelle avec PowerShell. Créer une mémoire virtuelle avec CLI.*

### Sécurité, confidentialité, conformité et confiance

Sécurisation de la connectivité de réseau dans Azure.

Services d'identité de base Azure

Outils et fonctionnalités de sécurité

Méthodologies de gouvernance Azure

Surveillance et génération de rapports dans Azure.

Normes de confidentialité, de conformité, et de protection des données dans Azure.

*Travaux pratiques : Sécuriser le trafic réseau. Mettre en œuvre Azure Key Vault. Créer une politique Azure. Gérer l'accès avec RBAC. Gérer les verrous de*

*ressources. Mettre en œuvre le marquage des ressources. Explorer le centre de confiance.*

### Tarification, accords de niveau de service et cycle de vie Azure

Abonnements Azure

Planification et gestion des coûts

Cycle de vie des services dans Azure

*Travaux pratiques : Utiliser la calculatrice de tarification Azure. Utiliser la calculatrice du coût total de la propriété (TCO) Azure. Calculer les accords de service composites. Accéder aux fonctionnalités de prévisualisation Azure.*