

PROGRAMME DE FORMATION

Microsoft Azure : infrastructure et réseaux

Déployer une infrastructure Azure sécurisée intégrant identité, réseaux virtuels, machines et supervision.

DUREE	NIVEAU	FORMAT	ORGANISATION
3 jours / 21 heures	Intermédiaire	Présentiel ou à distance	Intra-entreprise

Finalité de la formation

Déployer une infrastructure Azure sécurisée intégrant identité, réseaux virtuels, machines et supervision.

Public concerné : Administrateurs systèmes et réseau, architectes infrastructure et techniciens cloud

Prérequis : Maîtriser TCP/IP, la virtualisation et les principes d'administration système.

Objectifs opérationnels

- Organiser abonnements, groupes de ressources et droits RBAC.
- Concevoir réseaux virtuels, sous-réseaux, routage et filtrage.
- Déployer des machines virtuelles et leur stockage.
- Connecter le site avec VPN et services de résolution de noms.
- Superviser, sauvegarder et maîtriser les coûts de la plateforme.



Programme détaillé

La formation alterne apports ciblés, démonstrations, manipulations guidées et mises en situation adaptées à l'environnement des participants.

SEQUENCE	CONTENUS ET MISES EN PRATIQUE
Jour 1 - Gouvernance et identité	Organisation Azure ; ressources ; Microsoft Entra ID ; RBAC ; politiques et étiquettes.
Jour 2 - Réseaux et calcul	VNet et sous-réseaux ; NSG et routes ; VPN ; machines virtuelles ; stockage et disponibilité.
Jour 3 - Exploitation	Azure Monitor ; sauvegarde ; mises à jour ; sécurité ; coûts ; atelier de déploiement complet.

Atelier ou projet de synthèse

Déployer une application sur machines virtuelles dans un réseau Azure segmenté et supervisé.

Méthodes et évaluation

Démonstrations commentées, travaux pratiques individuels ou en binôme, supports numériques et correction collective. Évaluation par positionnement initial, exercices guidés, mise en situation finale et bilan des acquis.

Accessibilité : le programme et les modalités peuvent être adaptés après analyse des besoins et des contraintes d'accessibilité.