

## Déroulé de l'action

### Modalités

Session Inter-ou Intra  
En présentiel/Classe Virtuelle

### Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

### Méthode pédagogique

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques (80%  
de pratique)

### Suivi et assistance

Support de cours adapté  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### Validation des acquis

Evaluation formative au  
travers de nombreux  
exercices tout au long de la  
formation permettant de  
valider les compétences  
acquises  
Attestation de stage  
Emergement quotidien d'une  
feuille de présence

### Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin  
d'accessibilité, contactez  
Véronique Constantin,  
référente handicap :  
v.constantin@cit.fr

# MICROSOFT Azure - Administration

**Objectif** : Permettre aux professionnels de l'informatique d'acquérir les compétences pour administrer Microsoft Azure

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Être en mesure d'effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Savoir implémenter Azure AD
- Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en œuvre

**Prérequis** : Posséder des compétences de bases sur Microsoft Azure

- 4 jours -

## Les Identités

- Azure Active Directory
- Utilisateurs et groupes

## Gouvernance et conformité

- Abonnements et comptes
- Azure Policy
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

## Administration d'Azure

- Resource Manager
- Portail Azure et Cloud Shell
- Azure PowerShell et CLI
- Modèles ARM

## Les réseaux virtuels

- Les « Virtual Networks »
- Les adresses IP
- Les « Network Security groups »
- Azure Firewall
- Azure DNS

## Connectivité intersite

- VNet Peering
- Connexions avec la VPN Gateway
- ExpressRoute et Virtual WAN

## Gestion du trafic réseau

- Routage du réseau et points de terminaison
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- Traffic Manager

## Déroulé de l'action

### Modalités

Session Inter-ou Intra  
En présentiel/Classe Virtuelle

### Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

### Méthode pédagogique

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques (80%  
de pratique)

### Suivi et assistance

Support de cours adapté  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### Validation des acquis

Evaluation formative au  
travers de nombreux  
exercices tout au long de la  
formation permettant de  
valider les compétences  
acquises  
Attestation de stage  
Emargement quotidien d'une  
feuille de présence

### Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin  
d'accessibilité, contactez  
Véronique Constantin,  
référente handicap :  
v.constantin@cit.fr

# MICROSOFT Azure - Administration

## Stockage Azure

- Storage Accounts
- Blob Storage
- Storage Security
- Azure Files and File Sync
- Managing Storage

## Machines virtuelles Azure

- Planification des machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité des machines virtuelles
- Extensions des machines virtuelles

## Options de calcul PaaS

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Azure Container Instances
- Azure Kubernetes Service

## Data Protection

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

## Surveillance

- Azure Monitor
- Azure Alerts
- Log Analytics
- Network Watcher