

# Microsoft Azure – Administration

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** Microsoft Azure

**Code de formation :** AZ104

## € Tarifs

**Prix public :** 3090 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

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

### Public visé

Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure  
Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Microsoft Azure – Notions fondamentales" (MSAZ900) ou disposer des connaissances équivalentes  
Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage  
Compréhension des technologies de virtualisation, des configurations réseaux, des concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistr

## 📍 Lieux & Horaires

**Campus :** Ensemble des sites

**Durée :** 28 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

**Distanciel possible :** Oui

## PROGRAMME

### 1- ADMINISTRATION D'AZURE

Portail Azure et Shell dans le Cloud Azure PowerShell et CLI  
Ressource Manager Modèles ARM

### 2- MACHINES VIRTUELLES AZURE

Planification de machines virtuelles Création de machines virtuelles  
Disponibilité de machines virtuelles Extension de machines virtuelles

### 3- STOCKAGE DANS AZURE

Comptes de stockage Blobs Azure Fichiers Azure Sécurité du stockag

### 4- RÉSEAU VIRTUEL

Adressage IP et points de terminaison Azure DNS Groupes de sécurité réseau

### 5- CONNECTIVITÉ INTER-SITES

Appairage de réseaux virtuels Connexions Vnet-to-Vnet Connexions ExpressRoute

### 6-SURVEILLANCE

Azure Monitor Alertes Analyse de logs Surveillance réseau

### 7-PROTECTION DES DONNÉES

## 📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 15 / 04 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 13 / 05 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 03 / 06 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 17 / 06 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

Réplication de données Sauvegarde de fichiers et répertoires Sauvegarde de machines virtuelles

### 8- GESTION DU TRAFIC RÉSEAU

Azure Active Directory Azure AD Connect Azure AD Join

### 9- SÉCURITÉ

Authentification multi-facteurs Protection des identités Azure AD Service de réinitialisation de mots de passe

### 10-GOUVERNANCE ET CONFORMITÉ

Comptes et souscriptions Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) Utilisateurs et groupes Politique de sécurité Azure

### 11- SERVICE DE DONNÉES

Réseau de diffusion de contenus Synchronisation de fichiers Service d'import et d'export de données Boite de données

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.

📅 : 4 jours

■ 08 / 07 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 29 / 07 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 26 / 08 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 23 / 09 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 23 / 09 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 18 / 11 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 25 / 11 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours

■ 09 / 12 / 2025

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 28 heures

📅 : 4 jours