

Formation - AZ-104 - Microsoft Azure Administrateur

Cette formation Microsoft AZ-104 de 4 jours prépare les administrateurs à gérer efficacement un environnement Azure.

Infrastructure informatique

CODE : 74338 | Mise à jour : 29/12/2025

Objectifs

- Gérer les identités et la gouvernance Azure
- Configurer et sécuriser les réseaux virtuels
- Implémenter et gérer le stockage Azure
- Déployer et administrer des ressources de calcul
- Superviser et sécuriser l'infrastructure Azure

Contenu de la formation

Prérequis pour les administrateurs Azure (4 heures)

- Gérer les services avec le portail Azure
- Présentation d'Azure Cloud Shell
- Présentation de Bash
- Introduction à PowerShell
- Déployer l'infrastructure Azure en utilisant des modèles ARM JSON

Gérer les identités et la gouvernance dans Azure (5 heures)

- Comprendre Microsoft Entra ID
- Créer, configurer et gérer des identités
- Décrire les principaux composants architecturaux d'Azure
- Initiatives Azure Policy
- Sécuriser vos ressources Azure avec le contrôle d'accès en fonction du rôle Azure (Azure RBAC)
- Autoriser les utilisateurs à réinitialiser leur mot de passe avec la réinitialisation de mot de passe en libre-service Microsoft Entra

Configurer et gérer des réseaux virtuels pour les

FORMATION MULTIMODALE

PUBLIC CIBLE

Administrateurs système, ingénieurs cloud, professionnels IT souhaitant administrer une infrastructure Azure.

PRÉ-REQUIS

Bonne connaissance des concepts de base du cloud, des systèmes d'exploitation, de la mise en réseau, et des services Microsoft.

DURÉE

4 jours (28 heures)

SESSION INTRA

Nous consulter

GROUPE

Minimum 1 personne
Maximum 10 personnes

administrateurs Azure (5 heures)

- Configurer des réseaux virtuels
- Configurer des groupes de sécurité réseau
- Héberger votre domaine sur Azure DNS
- Configurer un peering de réseaux virtuels Azure
- Gérer et contrôler le flux de trafic dans votre déploiement Azure à l'aide de routes
- Introduction à Azure Load Balancer
- Introduction à Azure Application Gateway
- Introduction à Azure Network Watcher

Implémenter et gérer le stockage dans Azure (3 heures)

- Configurer des comptes de stockage
- Configurer Stockage Blob Azure
- Configurer la sécurité du Stockage Azure
- Configurer Azure Files

Déployer et gérer les ressources de calcul Azure (7 heures)

- Présentation des machines virtuelles Azure
- Configurer la disponibilité des machines virtuelles
- Configurer des plans Azure App Service
- Configurer Azure App Service
- Configurer Azure Container Instances

Superviser et sauvegarder les ressources Azure (4 heures)

- Présentation d'Azure Backup
- Protéger vos machines virtuelles en utilisant Sauvegarde Azure
- Présentation d'Azure Monitor
- Améliorer la réponse aux incidents grâce aux alertes Azure Monitor
- Analyser votre infrastructure Azure avec des journaux Azure Monitor

Modalités pédagogiques

- Documents supports de formation projetés
- Quiz

Suivi, évaluation et sanction

Suivi et évaluation des résultats

- Feuille d'émargement
- Questions écrites ou orales (QCM, Quiz, ...)

Sanction de formation

- Remise d'une attestation de formation

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Veuillez faire connaître vos besoins au plus tôt lors de nos échanges. La prise en compte d'un besoin spécifique peut nécessiter un délai pour étudier les modalités d'adaptation ou d'orientation.

Taux de satisfaction des stagiaires

Issus des évaluations de satisfaction à chaud des stagiaires.

0% (avis)

Taux de validation de la formation

Issus des résultats de l'atteinte des objectifs par les stagiaires (Acquis et En cours d'acquisition).

Non renseigné



Bertrand Goapper

Formateur technique et consultant Microsoft certifié (MCT)

Openlearn

Openlearn forme les professionnels aux technologies Microsoft : Azure, Windows Server et Windows Client.



📞 06 95 35 35 39

✉️ contact@openlearn.fr

Adresse postale : 2 impasse de l'albatros 44830 Brains

Site web : <https://www.openlearn.fr>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/bertrand-goapper/>

Biographie

Je suis formateur certifié Microsoft (MCT) et fondateur d'Openlearn, une activité dédiée à la formation technique sur les technologies Microsoft Azure, Windows Server et Windows Client.

J'accompagne les entreprises, les DSI et les professionnels de l'informatique dans la montée en compétences sur les environnements cloud et hybrides.

Mon approche repose sur une pédagogie claire, des cas concrets et des environnements de formation réalistes pour favoriser la pratique et l'autonomie.

Passionné par les solutions Microsoft et l'évolution des infrastructures IT, je conçois et anime des formations personnalisées, adaptées aux besoins opérationnels et aux objectifs de certification.

Basé près de Nantes, j'interviens en présentiel ou à distance, partout en France.

Diplômes et formations

- **[Microsoft Certified Trainer \(MCT\) – Formateur certifié Microsoft](#)**
- Certifications techniques : Microsoft Azure, Windows Server, Windows Client
- Administrateur Systèmes & Réseaux – Institut Consulaire de Formation Permanente (2001)
- Analyste Programmeur – Technologies de l'Information – Institut Consulaire de Formation Permanente (1999 – 2000)
- Licence d'Administration Économique et Sociale (AES) – Université de Caen (1991)



L'OUVRE-BOITES

Coopérative d'Activité et d'Emploi - Pôle formation
20, allée de la Maison Rouge 44000 Nantes

Téléphone : 02 28 21 65 10

Courriel : contact@corymbe.coop

Nos CGV : www.corymbe.coop/cgv/



www.corymbe.coop

Enregistré auprès du préfet de la Région Pays-de-la-Loire

N° de déclaration d'activité : 52 44 04429 44

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État