Microsoft Azure – Technologies pour les architectes

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Systèmes et Réseaux

Filière : Cloud computing

Rubrique : Microsoft Azure

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre comment gérer les souscriptions et les ressources Azure
Savoir implémenter et gérer le stockage dans Azure
Être capable de déployer et gérer des machines virtuelles
Comprendre comment configurer et gérer des réseaux virtuels
Savoir mettre en oeuvre la gestion des identités et en assurer la sécurité
Connaître les différentes techniques et services propres à Azure (Service Fabric, Azure Kubernetes, …)
S

Public visé

Personnes expérimentées dans la création de l'infrastructure et des applications sur la plate-forme Microsoft Azure

Pré-requis

Il est conseillé d'avoir de bonnes notions d'administration des solutions Azure (Virtualisation, Stockage, Réseau, Automatisation) ou d'avoir suivi le cours AZ104

PROGRAMME

1: Implement VMs for Windows and Linux
In this module, you will learn about Azure virtual machines including planning, creating, availability and extensions.
This module includes:
2: Automate Deployment and Configuration of Resources
In this module, you will learn about the tools an Azure Administrator uses to manage their infrastructure.
This includes the Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI, and Resource Manager Templates.
This module includes:
3: Implement Virtual Networking
In this module, you will learn about basic virtual networking concepts like virtual networks and subnetting, IP addressing, network security groups, Azure Firewall, and Azure DNS.
4: Implement Load Balancing and Network Security
In this module, you will learn about network traffic strategies including network routing and service endpoints, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway, and Traffic Manager.
Create an Azure Front Door Understand
Traffic Manager routing methods
Configure Network Security Groups (NSGs)
5: Implement Storage Accounts
In this module, you will learn about basic storage features including storage accounts, blob storage, Azure files and File Sync, storage security, and storage tools.
6: Implement Azure Active Directory
In this module, you will learn how to secure identities with Azure Active Directory, and implement users and groups.
7: Implement and Manage Azure Governance
In this module, you will learn about managing your subscriptions and accounts,

Code de formation : AZ303

€ Tarifs

Prix public : 3075 €

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

Lieux & Horaires

Durée : 35 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 18/11/2026

implementing Azure policies, and using Role-Based Access Control.
8: Implement and Manage Hybrid Identities
In this module, you will learn how to install and configure Azure AD Connect and implement Azure AD Connect Health.
9: Manage Workloads in Azure
In this module, you will learn how to migrate workloads using Azure Migrate, perform VMware agent-based and agent-less migrations, and perform Azure Backup and Azure Site Recovery.
10: Implement Cloud Infrastructure Monitoring
In this module, you will learn about Azure Monitor, Azure Workbooks, Azure Alerts, Network Watcher, Azure Service Health, Azure Application Insights.
11: Manage Security for Applications
In this module, you will learn about Azure Key Vault and implementing authentication using Azure Managed Identities.
12: Implement an Application Infrastructure
In this module, you will learn how to create an App Service web App for Containers, create and configure an App Service Plan, and create and manage Deployment
13: Implement Container-Based Applications
In this module, you will learn how to run Azure Container instances and how to deploy Kubernetes with AKS.
14: Implement NoSQL Databases
In this module, you will learn about Azure Table Storage and recommend options for CosmsoDB APIs.
15: Implement Azure SQL Databases
In this module, you will create an Azure SQL Database single database, create an Azure SQL Database Managed
Instance, and review high-availability and Azure SQL database.

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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 18/11/2026