

Référence	<b>4-AZ-533</b>
Durée	<b>5 jours (35 heures)</b>
Éligible CPF	<b>NON</b>
Mise à jour	<b>27/11/2023</b>

## Microsoft Azure Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir les compétences et connaissances pour gérer une infrastructure Microsoft Azure



### PUBLIC CONCERNÉ

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle



### PRÉREQUIS

Posséder des connaissances sur les technologies de virtualisation sur site, sur la configuration des réseaux, sur les concepts d'Active Directory et sur les bases de données



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés  
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

Aucune

# Microsoft Azure Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure

## INTRODUCTION À AZURE

- Vue d'ensemble de la technologie Cloud
- Microsoft Azure
- Portails Azure
- Gérer Azure avec Windows PowerShell

## METTRE EN OEUVRE ET GÉRER DES RÉSEAUX VIRTUELS

- Planifier les réseaux virtuels
- Mettre en oeuvre et gérer les réseaux virtuels
- Configurer les connexions aux réseaux virtuels

## METTRE EN OEUVRE DES MACHINES VIRTUELLES

- Introduction aux services de cloud "Infrastructure as a Service" (IaaS)
- Planifier la charge de travail des machines virtuelles
- Créer des machines virtuelles

## GÉRER DES MACHINES VIRTUELLES

- Configurer les machines virtuelles
- Gérer et configurer les disques des machines virtuelles
- Gérer et surveiller les machines virtuelles

## METTRE EN OEUVRE DES SITES WEB

- Planifier le déploiement des sites Web
- Déployer les sites Web
- Configurer les sites Web
- Surveiller les sites Web
- Gestionnaire de trafic

## PLANIFIER ET METTRE EN OEUVRE DU STOCKAGE

- Planifier le stockage
- Mettre en oeuvre et gérer le stockage
- Sauvegarder et surveiller le stockage

## PLANIFIER ET METTRE EN OEUVRE DES SERVICES DE DONNÉES

- Services de données dans Microsoft Azure
- Mettre en oeuvre la base de données SQL Azure
- Gérer la sécurité de la base de données SQL Azure
- Surveiller la base de données SQL Azure
- Gérer la continuité de service de la base de données SQL Azure

## METTRE EN OEUVRE DES SERVICES DE CLOUD PAAS ET DES SERVICES MOBILES

- Planifier et déployer les services de cloud "Platform as a Service" (PaaS)
- Configurer les services de Cloud
- Mettre en oeuvre les services de Cloud
- Surveiller et diagnostiquer

## METTRE EN OEUVRE DES RÉSEAUX DE DÉLIVRANCE DE CONTENU ET LES SERVICES DE MÉDIA

- Mettre en oeuvre les réseaux de délivrance de contenu
- Publier du contenu avec les services de media Azure

## METTRE EN OEUVRE ACTIVE DIRECTORY

- Créer et gérer les annuaires Azure
- Configurer l'intégration d'applications avec Active Directory Azure
- Vue d'ensemble de Active Directory dans un environnement hybride

## GÉRER ACTIVE DIRECTORY DANS UN ENVIRONNEMENT HYBRIDE

- Etendre Active Directory sur site vers Azure
- Synchronisation des annuaires
- Mettre en oeuvre la fédération

## METTRE EN OEUVRE L'AUTOMATISATION

- Vue d'ensemble des composants d'automatisation
- Mettre en oeuvre les Workflows PowerShell
- Gérer l'automatisation