

Référence	<b>4-AZ-900</b>
Durée	<b>2 jours (14 heures)</b>
Éligible CPF	<b>NON</b>
Mise à jour	<b>17/12/2023</b>

## Microsoft Azure Notions fondamentales



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les concepts généraux du Cloud et les différents services proposés par Microsoft dans Azure
- Comprendre les principes de sécurité d'Azure
- Comprendre la gestion des coûts et les modèles de support disponibles pour Azure



### PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne intéressée par la découverte d'Azure



### PRÉREQUIS

Pas de prérequis spécifiques



### 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 Notions fondamentales

## DÉCRIRE LES CONCEPTS AZURE DE BASE

- Introduction aux principes de base d'Azure
- Discuter des concepts fondamentaux d'Azure
- Décrire les principaux composants architecturaux Azure

## DÉCRIRE LES PRINCIPAUX SERVICES AZURE

- Explorer les services de base de données et d'analyse Azure
- Explorer les services de calcul Azure
- Explorer les services de stockage Azure
- Explorer les services de mise en réseau Azure

## DÉCRIRE LES SOLUTIONS DE BASE ET LES OUTILS DE GESTION SUR AZURE

- Choisir le meilleur service d'IA pour vos besoins
- Choisir les meilleurs outils pour aider les organisations à créer de meilleures solutions
- Choisir le meilleur service de surveillance pour la visibilité, la disponibilité et l'atténuation des pannes
- Choisir les meilleurs outils pour gérer et configurer votre environnement Azure
- Choisir la meilleure technologie sans serveur Azure pour votre scénario d'entreprise
- Choisir le meilleur service Azure IoT pour votre application

## DÉCRIRE LES CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ ET DE SÉCURITÉ DU RÉSEAU

- Se protéger contre les menaces de sécurité sur Azure
- Connectivité réseau sécurisée sur Azure

## DÉCRIRE LES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ, DE GOUVERNANCE, DE CONFIDENTIALITÉ ET DE CONFORMITÉ

- Sécuriser l'accès aux applications à l'aide des services d'identité Azure
- Créer une stratégie de gouvernance cloud sur Azure
- Examiner les normes de confidentialité, de conformité et de protection des données sur Azure

## DÉCRIRE LA GESTION DES COÛTS D'AZURE ET LES ACCORDS DE NIVEAU DE SERVICE

- Planifier et gérer vos coûts Azure
- Choisir les bons services Azure en examinant les SLA et le cycle de vie des services