

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : IF-AZAD1

**Public visé :**

- Administrateur Systèmes
- Administrateur Postes de travail
- Chef de projets IT
- Architecte infrastructure
- Architecte d'applications

**Pré-requis :**

- Maîtriser les fondamentaux des réseaux TCP/IP
- Avoir des connaissances solides des services d'annuaire Active Directory
- Maîtriser l'environnement Windows et Windows Server

**Objectifs pédagogiques :**

- Découvrir le service Azure Active Directory
- Être en mesure de définir les services et fonctionnalités du service Azure Active Directory
- Être capable d'identifier les différentes architectures de gestion des identités
- Gérer les utilisateurs, les groupes et les licences Azure Active Directory
- Gérer les appareils et les applications
- Gérer les identités hybrides
- Mettre en oeuvre et assurer la sécurité des identités avec Azure AD

**Modalités pédagogiques :**

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

**Moyens et supports pédagogiques :**

**Cadre présentiel**

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Cadre téléprésentiel**

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

**Modalités d'évaluation et suivi :**

**Avant**

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

**Pendant**

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

**Après**

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

**Enfin**

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

**Description / Contenu**

**Module 1 : Azure Active Directory**

- Azure Active Directory
- Microsoft et l'identité
- L'identité hybride
- Débuter avec Azure Active Directory

Quizz : validation des connaissances

Atelier : Connexion au tenant Azure Active Directory (Portails / PowerShell)

**Module 2 : Gestion des utilisateurs et des groupes**

- Les utilisateurs dans Azure Active Directory
- Les groupes dans Azure Active Directory



- Définition des rôles Azure AD
- La gestion des licences

Quizz : Validation des connaissances

Atelier : Création des comptes et groupes.

Atelier : Gestion des rôles Azure AD

Atelier : Gestion des licences

#### Module 3 : Gestion des appareils

- Gestion des appareils dans Azure Active Directory
- Inscription d'appareils - Azure AD Registration
- Jonction d'appareils - Azure AD Join

Appareils hybrides dans Azure Active Directory

Atelier : Jonction du poste de travail à Azure AD

#### Module 4 : Azure AD et les applications

- Les applications intégrées à Azure Active Directory
- Intégration d'applications dans Azure Active Directory
- Enregistrement d'applications
- Azure Application Proxy

Atelier : Gestion des applications enregistrées

#### Module 5 : Gestion des identités hybrides

- Extension d'un Active Directory local vers Azure Active Directory
- Azure Active Directory Connect
- AAD Connect et les options d'authentification
- AAD Connect Health

Quizz : Validation des connaissances

Atelier : Consultation des comptes synchronisés et analyser l'état de la synchronisation

#### Module 6 : Azure AD et la sécurité

- Accès conditionnel
- Azure Active Directory Identity Protection
- Azure MFA
- Gestion de mot de passe
- Azure Active Directory Secure Score

Quizz : Validation des connaissances

Atelier : Consulter et analyser les logs de connexion

Atelier : Superviser la gestion des identités