

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
- Etre en mesure de définir les services et fonctionnalités du service Azure Active Directory
- Etre 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



Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Etre en mesure de définir les services et fonctionnalités du service Azure Active Directory
- Etre 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.

Note relative au programme : Les ateliers, démonstrations, travaux pratiques et scénarios présentés dans ce programme sont fournis à titre d'exemples illustratifs et ne sont pas exhaustifs. Afin de garantir une adéquation permanente avec les évolutions technologiques, le contenu pédagogique ainsi que les environnements de travaux pratiques (TP) sont susceptibles d'être adaptés, ajustés ou mis à jour au cours du temps.



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
- 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 de 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 valide la base de connaissances nécessaires.

Les stagiaires disposent également, depuis leur extranet, d'un **outil d'auto-positionnement** leur permettant d'évaluer leur niveau de maîtrise des compétences visées par la formation. Cette auto-évaluation est réalisée avant le démarrage de la formation à l'aide d'un curseur de positionnement allant du niveau le plus faible au niveau le plus élevé.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou plusieurs ateliers pratiques permettent de valider progressivement l'acquisition des connaissances. Un quiz peut accompagner les ateliers pratiques afin de mesurer la compréhension des notions abordées.

Après

À l'issue de la formation, les stagiaires réalisent une nouvelle **auto-évaluation** sur les mêmes compétences que celles évaluées avant la formation. Cette comparaison permet de mesurer leur perception de la progression réalisée et de visualiser les compétences développées au cours de la formation.

Lorsque le programme de formation le prévoit, un examen de certification est organisé conformément aux modalités définies par l'éditeur ou le centre de certification (TOSA, Pearson VUE, ENI, PeopleCert...).

Le formateur réalise également une **évaluation individuelle des compétences** de chaque stagiaire sur l'ensemble des compétences visées par la formation. Pour chacune d'elles, il indique si la compétence est :

- Acquis ;
- En cours d'acquisition ;
- Non acquise.

Lorsque la compétence est évaluée comme **en cours d'acquisition** ou **non acquise**, le formateur formule des observations précisant les difficultés rencontrées ainsi que les actions ou recommandations permettant au stagiaire de poursuivre sa montée en compétences.

Enfin

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



Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :

Céline SOLATGES – 05 61 34 39 80 – csolatges@iform.fr

Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :

- [AGEFIPH](#)
- [FIPHFP](#)
- MDPH de votre département

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)

- 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

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