

| | |
|--------------|-------------------|
| Référence | 4-WI-AZURE |
| Durée | 1 jour (7 heures) |
| Éligible CPF | NON |
| Mise à jour | 27/11/2023 |

Microsoft Azure - Infrastructure as a Service

| | |
|---|--|
|  OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES <ul style="list-style-type: none"> Découvrir et utiliser l'infrastructure Windows Azure pour apprendre à créer et gérer des serveurs virtualisés dans le Cloud Microsoft | |
|  PUBLIC CONCERNÉ Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle |  PRÉREQUIS Connaissance réseaux et Active Directory |
|  MOYENS PÉDAGOGIQUES <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 de 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 - Infrastructure as a Service

INTRODUCTION

- Rappels sur le Cloud Computing
- Le IaaS Microsoft : Windows Azure

MACHINES VIRTUELLES DANS WINDOWS AZURE

- Création de machines virtuelles dans Windows Azure
- Connexion à une machine virtuelle
- Communication entre machines virtuelles
- Considérations relatives à la sécurité des machines virtuelles

ACCÈS ET GESTION DES MACHINES VIRTUELLES

- Points de terminaison
- Concept de groupes pour la disponibilité des machines virtuelles
- Démarrage/Arrêt et suppression d'une machine virtuelle
- Authentification et accès

STOCKAGE ET DISQUES

- Concepts de stockage dans Windows Azure
- Gestion des disques VHD
- Création d'images dans Windows Azure
- Cloud Explorer ou Add-AzureVHD

LA GESTION DES RÉSEAUX DANS WINDOWS AZURE

- Concepts réseaux dans Windows Azure
- Équilibrage de charge
- Résolution DNS
- Gestionnaire de trafic

INTERCONNEXION D'AZURE AVEC L'ENTREPRISE

- Portail de gestion
- VPN Site à Site
- VPN Point à Site
- Passerelle statique ou dynamique

ACTIVE DIRECTORY ET MIGRATION DES MACHINES VIRTUELLES AVEC POWERSHELL

- Spécificités pour l'hébergement de contrôleurs de domaine dans Windows Azure
- Migration de machines virtuelles depuis Hyper-V