

Microsoft Azure Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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



PUBLIC CONCERNE



PREREQUIS

- Professionnels IT
- 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
- Avoir suivi ou avoir les connaissances de la formation "Microsoft Azure : les fondamentaux"



MOYENS PEDAGOGIQUES

- 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES 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 PRESENTIEL

- 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



ACCESSIBILITE

- 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 Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure

INTRODUCTION A AZURE

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

METTRE EN OEUVRE ET GERER DES RESEAUX 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

GERER 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 DONNEES

- 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 RESEAUX DE DELIVRANCE DE CONTENU ET LES SERVICES DE MEDIA

- 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

GERER 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