

MICROSOFT AZURE METTRE EN OEUVRE UNE SOLUTION D'INFRASTRUCTURE

Durée

5 jours

Référence Formation

4-BD-INIT

Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances pour gérer une infrastructure Microsoft Azure

Participants

A définir

Pré-requis

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 pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Introduction à Azure

Vue d'ensemble de la technologie Cloud

Microsoft Azure

Portails Azure

Gérer Azure avec Windows PowerShell

- Mettre en oeuvre et gérer des réseaux virtuels

Planifier les réseaux virtuels

Mette 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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Créer des machines virtuelles

- Gérer 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 données

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 réseaux de délivrance de contenu et les services de média

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

- Gérer Active Directory dans un environnement hybride

Étendre 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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]