

Microsoft Azure - Mise en oeuvre d'une infrastructure

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHSYS0644



adhara.fr

Objectifs

Décrire les composants de l'architecture de Microsoft Azure. Créer et configurer des machines virtuelles dans Microsoft Azure. Mettre en œuvre les solutions de stockage. Utiliser les services mobiles Azure.

Participants

Toute personne souhaitant mettre en place une infrastructure.

Prérequis

Connaissances de base des architectures Cloud, des systèmes d'exploitation et des réseaux d'entreprise.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Introduction à Microsoft Azure

Le Cloud Computing et de Microsoft Azure
Les modèles de déploiement Azure

Les Services Azure Compute

Les machines virtuelles Azure et des services Cloud Azure
Créer et configurer des machines virtuelles Windows et Linux
Dimensionnement, mise à l'échelle de machines virtuelles

Les réseaux virtuels Microsoft Azure

Les services réseaux virtuels
Étendre les réseaux sur site vers Azure

Le stockage et les services de données

Le stockage Azure et des services de données
La sauvegarde Azure pour les charges de travail sur site

Conception et Récupération

La récupération de site
Planifier la récupération de site
La récupération de site avec Azure comme la récupération d'urgence

Intégration du fonctionnement, surveillance des applications et gestion

Les possibilités de surveillance et de gestion

Les bases de données
Les options de déploiement des bases de données
Création des bases de données SQL Azure

Microsoft Azure - Mise en oeuvre d'une infrastructure

4 jours - 28 heures

Code formation : ADHSYS0644



adhara.fr

Remarques

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs : Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel...
Entreprises ou organisations : Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes...
Demandeurs d'emploi : Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Le suivi pédagogique, administratif et logistique est assuré et coordonné par nos services afin de garantir le bon déroulement de l'action de formation.

Les stagiaires bénéficient d'un encadrement complet tout au long de la formation.

Pour les formations réalisées en centre, les participants disposent d'un espace d'accueil, de salles configurées techniquement selon les besoins pédagogiques et d'un matériel dédié.

Des ressources pédagogiques sont mis à disposition des participants pendant la formation. Une documentation pédagogique est remise à échéance de la formation au format papier ou numérique

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.