

Objectifs

Acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les concepts clés de Microsoft Azure et la mise en oeuvre des abonnements Azure, des sites Web, des machines virtuelles, du stockage, des réseaux virtuels, des bases de données et de Microsoft Azure Directory.

Participants

Concepteurs, Administrateurs.

Prérequis

Connaissances des concepts de base de données, incluant les tables et les requêtes simples, la compréhension des sites Web et des concepts Active Directory tels que les domaines, les utilisateurs et les contrôleurs de domaine.

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

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

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

Programme

Introduction à Microsoft Azure

Qu'est-ce que le cloud computing ?

Qu'est-ce qu'Azure ?

Gérer Azure

Gérer l'abonnement et la facturation

Les machines virtuelles dans Microsoft Azure

Créer et configurer des machines virtuelles

Configurer les disques

Les sites Web et les services Cloud

Créer et configurer des sites Web

Déployer et surveiller des sites Web

Créer et déployer les services Cloud

Les réseaux virtuels

Démarrer avec les réseaux virtuels

Créer un réseau virtuel

Mettre en oeuvre les réseaux Point-to-Site

Windows Azure Cloud Storage

Comprendre le stockage Cloud

Créer et gérer le stockage

Les bases de données Microsoft Azure

Comprendre les options de déploiement des bases de données relationnelles

Créer et connecter les bases de données SQL Azure Active Directory Azure

Vue d'ensemble de Active Directory Azure

Gérer l'authentification

Les outils de gestion Microsoft Azure

Powershell Azure

Azure SDK et l'interface en ligne de commande CrossPlatform Azure