

Principes fondamentaux de Microsoft Azure (AZ-900T01)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

- Toute personne souhaitant découvrir les concepts du cloud et les services Microsoft Azure.
- Professionnels TI débutant avec Azure ou désirant acquérir une compréhension de base des services infonuagiques.
- Débutants, techniciens, gestionnaires, ou toute personne impliquée dans des projets numériques ou technologiques.
- Personnes souhaitant amorcer un parcours vers une carrière dans le cloud ou Azure.

Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts généraux du cloud computing
- Comprendre les services de base disponibles avec Microsoft Azure
- Comprendre la sécurité, la confidentialité, la conformité et la confiance avec Microsoft Azure
- Comprendre les modèles de tarification et de support disponibles avec Microsoft Azure

Description sommaire

Ce cours fournira une connaissance de base des services cloud et de la manière dont ces services sont fournis avec Microsoft Azure. Le cours peut être considéré comme une première étape facultative de l'apprentissage des services cloud et de Microsoft Azure, avant de suivre des cours complémentaires sur Microsoft Azure ou les services cloud Microsoft. Le cours couvrira les concepts généraux de l'informatique en nuage ainsi que les modèles et services généraux de l'informatique en nuage tels que le cloud public, privé et hybride et l'infrastructure en tant que service (IaaS), la plateforme en tant que service (PaaS) et les logiciels en tant que service (SaaS). Il couvrira également certains services et solutions Azure de base, ainsi que des services clés liés à la sécurité, à la confidentialité, à la conformité et à la confiance. Il couvrira enfin les services de tarification et de support disponibles avec Azure.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 : Fondamentaux de Microsoft Azure :

Décrire les concepts de l'infonuagique

- Module 1 : Décrire l'informatique en nuage
- Module 2 : Décrire les avantages d'utiliser les services infonuagiques
- Module 3 : Décrire les types de services infonuagiques

Parcours d'apprentissage 2 : Fondamentaux de Microsoft Azure :

Décrire l'architecture et les services Azure

- Module 1 : Décrire les composants architecturaux principaux d'Azure
- Module 2 : Décrire les services de calcul et de mise en réseau Azure
- Module 3 : Décrire les services de stockage Azure
- Module 4 : Décrire l'identité, l'accès et la sécurité dans Azure

Parcours d'apprentissage 3 : Fondamentaux de Microsoft Azure :

Décrire la gestion et la gouvernance Azure

- Module 1 : Décrire la gestion des coûts dans Azure
- Module 2 : Décrire les fonctionnalités et outils d'Azure pour la gouvernance et la conformité
- Module 3 : Décrire les fonctionnalités et outils pour gérer et déployer les ressources Azure
- Module 4 : Décrire les outils de surveillance dans Azure

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants découvrent progressivement les principes fondamentaux de Microsoft Azure à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à comprendre les concepts clés du cloud, explorer les principaux services Azure et identifier les solutions adaptées aux besoins métiers. Animée par un formateur

certifié Microsoft, la formation privilégie l'interactivité et le développement de compétences directement transférables pour s'initier efficacement au cloud en contexte professionnel.

Recommandations

- Avoir un intérêt pour les technologies cloud et les services numériques afin de maximiser l'apprentissage.
- Se familiariser avec les notions de base en informatique (réseaux, applications, stockage) pour faciliter la compréhension.
- Envisager cette formation comme une première étape avant des formations Azure plus avancées (ex. administration ou développement).
- Poursuivre l'apprentissage par la pratique ou des ressources complémentaires pour consolider les acquis (laboratoires, exercices, parcours Microsoft Learn).
- Une connaissance générale de l'informatique ou des concepts TI peut constituer un atout, sans être obligatoire.