

Introduction à l'infrastructure infonuagique (AZ-900T01)

Durée: 1 jour

Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s'adresse au personnel TI qui commence à travailler avec Azure.

Ce public souhaite découvrir les offres Microsoft et acquérir une expérience pratique avec le produit.

Le cours utilise principalement le portail Azure et l'interface en ligne de commande pour créer des ressources, sans nécessiter de compétences en script.

Les participants développeront la confiance nécessaire pour suivre d'autres formations et certifications basées sur les rôles, telles qu'Azure Administrator.

Objectifs de la formation

À la fin du cours, les participants seront en mesure de :

- Décrire les concepts infonuagiques
- Décrire l'architecture et les services Azure
- Décrire la gestion et la gouvernance Azure

Description sommaire

Ce cours fournit des connaissances de base sur les services infonuagiques et sur la façon dont ces services sont offerts avec Microsoft Azure.

Il peut être considéré comme une première étape facultative pour apprendre les services infonuagiques et Microsoft Azure avant de suivre d'autres formations sur Azure ou les services infonuagiques Microsoft. Le cours couvre les concepts généraux de l'infonuagique ainsi que les modèles et services infonuagiques tels que le nuage public, privé et hybride, et les modèles IaaS, PaaS et SaaS.

Il couvre également certains services et solutions Azure essentiels, ainsi que des services clés liés à la sécurité, la confidentialité, la conformité et la confiance.

Enfin, il présente les modèles de tarification et les services de soutien offerts avec Azure.

Contenu du plan de cours

Parcours d'apprentissage 1 — Introduction à l'infrastructure infonuagique : Décrire les concepts infonuagiques

- Module 1 — Décrire l'informatique en nuage
- Module 2 — Décrire les avantages des services infonuagiques
- Module 3 — Décrire les types de services infonuagiques

Parcours d'apprentissage 2 — Introduction à l'infrastructure infonuagique : Décrire l'architecture et les services Azure

- Module 1 — Décrire les composants architecturaux principaux d'Azure
- Module 2 — Décrire les services de calcul Azure
- Module 3 — Décrire les services réseau Azure
- Module 4 — Décrire les services de stockage Azure
-

Module 5 — Décrire l'identité, l'accès et la sécurité Azure

Parcours d'apprentissage 3 — Introduction à l'infrastructure infonuagique : Décrire la gestion et la gouvernance Azure

- Module 1 — Décrire la gestion des coûts dans Azure
- Module 2 — Décrire les fonctionnalités et outils Azure pour la gouvernance et la conformité
- Module 3 — Décrire les fonctionnalités et outils pour gérer et déployer des 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 fondamentaux de Microsoft Azure à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une application immédiate des apprentissages.

Ils apprennent à comprendre les concepts clés de l'infonuagique, explorer les services Azure essentiels et identifier des solutions adaptées aux besoins organisationnels.

Animée par un formateur certifié Microsoft, la formation met l'accent sur l'interactivité et le développement de compétences directement transférables pour apprendre efficacement le nuage en contexte professionnel.

Prérequis

Les participants

doivent posséder les connaissances et l'expérience suivantes avant de suivre ce cours:

-

Il n'y a aucun prérequis pour suivre ce cours.

Recommandations

Prérequis facultatifs :

- Avoir un intérêt pour les technologies infonuagiques et les services numériques
- Se familiariser avec les notions de base en informatique (réseaux, applications, stockage)
- Une connaissance générale des concepts TI peut être un atout, mais n'est pas obligatoire

Certifications

[Certifié Microsoft: Principes de base d'Azure](#)