

Microsoft Azure Fundamentals – Formation flexible («AZ900V»)

Cette formation officielle pour débutants permet de se familiariser avec Azure. Vous découvrirez les principaux services Azure, les outils de gestions, la sécurité générale et bien d'autres encore. Ce cours permet de vous préparer à l'examen AZ-900.

Durée: 2 jours

Prix: 1'800.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support numérique officiel Microsoft

Code officiel: AZ-900

Contenu

Le contenu de cette formation flexible est basé sur le contenu de l'examen « [AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals](#) ». Préparez-vous dès maintenant au cours avec les contenus Microsoft Learn. Lors des sessions de 3 heures avec nos experts, vous travaillerez avec les supports de formation officiels Microsoft (plus d'informations à la rubrique « méthodologie et didactique »).

Ce cours est une formation flexible (6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures sur max. 4 semaines), si vous préférez suivre cette formation au format intensif (bloc de sessions journalières), [cliquez ici](#).

Plan du cours :

Module 1 : Concepts du cloud

Ce module est une introduction complète à Azure et ses fonctionnalités. Il vous donnera une solide base pour suivre les modules Principes de base d'Azure disponibles.

Chapitres

- Cloud computing
- Avantages du cloud
- Types de services cloud

Module 2 : Architecture et services Azure

Ce module explore Microsoft Azure, son architecture et certains des services et ressources les plus couramment utilisés.

Chapitres

- Principaux composants architecturaux Azure
- Services de calcul et de réseau Azure
- Services de Stockage Azure
- Identité, accès et sécurité dans Azure

Module 3 : Gestion et gouvernance d'Azure

Dans ce module, vous découvrirez les ressources de gestion et de gouvernance disponibles pour vous aider à gérer vos ressources cloud et locales.

Chapitres

- Gestion des coûts dans Azure
- Les fonctionnalités et les outils dans Azure pour la gouvernance et la conformité
- Les fonctionnalités et outils de gestion et de déploiement des ressources Azure
- Outils de surveillance dans Azure

- Décrire les concepts de base du cloud computing et d'Azure et la façon de commencer à utiliser les abonnements et les comptes Azure.
- Décrire les avantages que vous avez à utiliser des services de cloud computing, à apprendre à différencier les catégories et les types de cloud computing et à savoir décrire les différents concepts, ressources et terminologie nécessaires à l'utilisation de l'architecture Azure.
- Exposer les grandes lignes des services essentiels disponibles avec Microsoft Azure.
- Décrire les solutions principales qui englobent un vaste éventail d'outils et de services Microsoft Azure.
- Décrire les fonctionnalités de sécurité générale et réseau, et la manière d'utiliser les différents services Azure pour garantir la sécurité, la bonne santé et la fiabilité de vos ressources cloud.
- Décrire les fonctionnalités d'identité, de gouvernance, de confidentialité et de conformité, ainsi que la manière dont Azure peut vous aider à sécuriser l'accès aux ressources cloud, ce qu'implique la création d'une stratégie de gouvernance cloud et la manière dont Azure respecte les normes réglementaires et de conformité courantes.
- Décrire les facteurs qui influencent les coûts, les outils que vous pouvez utiliser pour estimer et gérer vos dépenses cloud, ainsi que la façon dont les contrats de niveau de service (SLA) d'Azure peuvent influencer les décisions de conception de votre application.

Méthodologie & Didactique

Ce cours est une formation flexible (6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures sur max. 4 semaines), si vous préférez suivre cette formation au format intensif (bloc de sessions journalières), [cliquez ici](#).

Formule d'apprentissage mixte de Digicomp :

- **Modalités de formation :** Vous recevez un accès aux contenus Microsoft Learn. Pendant maximum 4 semaines, 6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures se tiendront avec nos experts MCT. Les sessions sont déjà agendées et sont compatibles avec votre quotidien professionnel ou privé. Entre les sessions, vous disposerez de suffisamment de temps pour réviser la matière.
- **Plan de session détaillé :** veuillez cliquer sur « **Horaires** » dans l'encadré du cours en bas de page pour consulter le détail des dates et horaires.

Public cible

Ce cours est destiné aux professionnels de l'informatique qui souhaitent évaluer la migration des services Active Directory vers le cloud, ainsi que la création, l'utilisation d'une solution Azure pour héberger des sites web et services mobile app back-end et des bases de données SQL.

Prérequis

En plus de leur expérience professionnelle, les connaissances techniques suivantes sont demandées :

- Compréhension des sites Web
- Une compréhension de base de la virtualisation
- Une compréhension de base des concepts Active Directory, y compris les domaines, les utilisateurs et les contrôleurs de domaine
- Une compréhension de base des concepts de base de données, y compris des tables et des requêtes simples
- [Cloud Computing – Architecture & Design \(«CLCOAD»\)](#)

Certification

Cette formation marque la première étape de préparation à l'**examen** :

La réussite de cet examen permet de décrocher la **certification** :

« [Microsoft Certified: Azure Fundamentals](#) »

ATTENTION : L'examen ne se déroule pas dans le cadre de la formation, vous devrez vous y inscrire séparément. Pratiquer vos nouvelles connaissances en situation réelle augmente considérablement vos chances de réussite à l'examen, c'est pourquoi nous vous conseillons de ne pas passer l'examen tout de suite après votre formation, mais de prendre votre temps et de vous y inscrire lorsque vous serez prêt.

Inscription à l'examen

Vous avez la possibilité de vous inscrire à un examen que vous passerez soit dans un de nos centres de formation Digicomp, agréés centre de test Pearson Vue, à Lausanne ou Genève, soit depuis chez vous.

Chez Digicomp : Inscrivez-vous à l'examen directement sur le site de [Pearson VUE](#) et sélectionnez l'un de nos centres de formation Digicomp (Lausanne ou Genève). Vous pourrez ensuite choisir parmi les créneaux d'examen proposés dans nos centres.

Chez vous : Pour passer un examen depuis chez vous, vous devez vous inscrire en passant par [ce lien](#).

Le prix de l'examen est de 130.- (sous réserve de modification par l'éditeur).

Formations complémentaires

- [Data Engineering on Microsoft Azure – Formation intensive \(«DP203»\)](#)
- [Data Engineering on Microsoft Azure – Formation flexible \(«DP203V»\)](#)
- [Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions – Formation flexible \(«AZ700V»\)](#)
- [Developing solutions for Microsoft Azure – Formation flexible \(«AZ204V»\)](#)
- [Microsoft Azure Administrator – Formation flexible \(«AZ104V»\)](#)
- [Developing Solutions for Microsoft Azure – Formation intensive \(«AZ204»\)](#)
- [Microsoft Azure Administrator – Formation Intensive \(«AZ104»\)](#)
- [Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Formation intensive \(«AZ120»\)](#)
- [Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Formation flexible \(«AZ120V»\)](#)
- [Microsoft Azure Security Engineer Associate – Formation flexible \(«AZ500V»\)](#)
- [Microsoft Azure Security Engineer Associate – Formation intensive \(«AZ500»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-digital-transformation-technologies/cloud/microsoft-azure/cours-microsoft-azure-fundamentals-formation-flexible-az-900