

Microsoft Azure Fundamentals (Hands-on) – Formation intensive («A900IC»)

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 intensive est basé sur le contenu de l'examen « [AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals](#) ». Commencez à vous préparer dès maintenant à votre formation sur Microsoft Learn. Lors des sessions journalières intensives 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 intensive (bloc de sessions journalières), si vous préférez suivre cette formation au format flexible (6 à 8 sessions virtuelles de 3 heures sur max. 4 semaines), [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

Objectifs

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

Formule d'apprentissage mixte de Digicomp :

- **Pre-study** : Vous recevez un accès aux contenus Microsoft Learn. Nous vous conseillons de passer en revue toute la matière au moins une fois avant le cours et de vous concentrer plus en détail sur les passages où vous manquez le plus de connaissances.
- **After-study** : après la formation, vous avez accès pendant 30 jours au Learning Support. Vous pouvez ainsi continuer à apprendre et à vous exercer selon vos besoins et sous la supervision de nos experts afin de permettre un apprentissage plus durable et de vous préparer idéalement à l'examen de certification.

Public cible

Cette formation convient au personnel informatique qui débute avec Azure et qui souhaite découvrir les offres Microsoft et obtenir une expérience pratique avec le produit. Ce cours utilise principalement le portail Azure et l'interface de ligne de commande pour créer des ressources et ne nécessite pas de compétences en matière de script.

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** :

« [AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals](#) »

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).

- Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Formation intensive («AZ120»)
- Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions – Formation intensive («AZ700»)
- Microsoft Azure Security Engineer Associate – Formation flexible («AZ500V»)
- Microsoft Azure Security Engineer Associate – Formation intensive («AZ500»)
- Administering Microsoft Azure SQL Solutions – Formation Intensive («DP300»)
- Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Formation flexible («AZ120V»)
- 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»)
- Data Engineering on Microsoft Azure – Formation intensive («DP203»)

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-hands-on-formation-intensive-az-900