

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 : Description des concepts clés d'Azure

Dans ce module, vous aurez un aperçu complet d'Azure et de ses fonctionnalités. Vous aurez alors des connaissances de base solides qui vous permettront d'explorer les autres modules sur Azure.

Chapitres

- Fondamentaux d'Azure
- Les concepts clés d'Azure
- Décrire les composants principaux de l'architecture d'Azure

Module 2 : Décrire les services fondamentaux d'Azure

Dans ce module, vous découvrirez les services centraux d'Azure, comme les bases de données Azure, Azure Computing, le stockage Azure et le réseau Azure.

Chapitres

- Découvrir les bases de données Azure et les services d'analyse
- Découvrir les services de calcul (computing) d'Azure
- Découvrir les services de stockage d'Azure
- Découvrir les services de réseau d'Azure

Module 3 : Description des solutions centrales et des outils de gestion d'Azure

Dans ce module, vous découvrirez le machine learning et l'IA, Azure DevOps, les bases de la surveillance, de la gestion, du calcul sans serveur et de l'IoT (Internet of Things).

Chapitres

- Choisir les meilleurs services d'IA pour vos besoins
- Choisir les outils qui permettront à votre entreprise de développer de meilleures solutions
- Choisir les services de surveillance optimisés pour la transparence et la réduction des défaillances
- Choisir les meilleurs outils pour la gestion et la configuration de votre environnement Azure

- Choisir la meilleure technologie Azure sans serveur pour votre scénario commercial
- Choisir les meilleurs services d'IoT Azure pour vos applications

Module 4 : Description des fonctionnalités générales de sécurité et de sécurité du réseau

Dans ce module, vous découvrirez comment vous protéger des menaces sécuritaires et protéger votre réseau avec Azure.

Chapitres

- Protéger Azure des menaces sécuritaires
- Connexion réseau sécurisée sur Azure

Module 5 : Description des fonctionnalités d'identité, de gouvernance, de protection des données et de conformité

Dans ce module, vous découvrirez les services d'identité d'Azure, la création de stratégies de gouvernance cloud ainsi que les standards Azure en matière de protection des données et de conformité.

Chapitres

- Accès sécurisé à vos applications grâce aux services d'identité d'Azure
- Créer une stratégie de gouvernance du cloud pour Azure
- Contrôler les standards de protection des données et de conformité sur Azure

Module 6 : Description de la gestion des coûts d'Azure et de l'accord sur les niveaux de service (SLA)

Dans ce module, vous découvrirez comment planifier et gérer les coûts d'Azure et choisir les bons services Azure selon les SLA et le cycle de vie des services.

Chapitres

- Planifier et gérer les coûts d'Azure
- Choisir les services Azure appropriés en explorant les SLA et les cycles de vie des services

Objectifs

- Comprendre les concepts généraux du Cloud Computing
- Comprendre les services les plus importants disponibles dans Microsoft Azure
- Comprendre la sécurité, la protection des données, la conformité et la fiabilité sur Microsoft Azure
- Comprendre les modèles de tarification et de support disponibles

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.

Prérequis

Il n'y a pas de prérequis formels pour suivre cette formation. Toutefois, de l'expérience technique en informatique et des connaissances générales en informatique sont un plus.

- [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