

Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads – Formation flexible («AZ120V»)

Cette formation permet aux personnes travaillant avec SAP de tirer profit des ressources Azure comme les machines et réseaux virtuels, les réseaux de stockage et les identités hybrides. Ce cours permet de se préparer à l'examen de certification AZ-120.

Durée: 3 jours

Prix : 2'550.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support numérique officiel Microsoft et accès Microsoft Learn

Code officiel: AZ-120

Contenu

Le contenu de cette formation flexible est basé sur le contenu de l'examen «[AZ-120: Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads](#)». 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](#).

Module 1 : Explorer les charges de travail SAP dans Azure

Ce module aborde les charges de travail SAP dans Azure, les termes courants et leur signification dans le cadre de SAP et Azure, les configurations certifiées SAP ainsi que les architectures pour SAP NetWeaver avec AnyDB et SAP S4 HANA sur les machines virtuelles Azure.

- Exploration des charges de travail SAP dans Azure
- Découvrir les termes courants et leur signification pour SAP sur Azure
- Identifier les configurations certifiées SAP
- Examiner SAP NetWeaver avec AnyDB sur des machines virtuelles Azure
- Examiner SAP S/4 HANA sur les machines virtuelles Azure

Module 2 : Découvrir les bases de l'IaaS (Infrastructure as a Service) pour SAP sur Azure

En tant que professionnel de l'informatique expérimenté dans les solutions SAP, vous devez comprendre comment tirer parti des ressources Azure qui incluent les machines virtuelles, les réseaux virtuels, les comptes de stockage et Microsoft Entra ID. Ces modules serviront de base pour exécuter des charges de travail SAP dans Azure.

- Explorer Azure pour le calcul SAP
- Explorer la mise en réseau pour Azure SAP
- Explorer Azure pour le stockage SAP
- Explorer les bases de données Azure pour SAP

Module 3 : Découvrir les fondements de l'identité et de la gouvernance pour SAP sur Azure

Les professionnels SAP doivent évaluer les solutions SAP sur Azure pour les services d'identité, la gestion à distance, la gouvernance et la facilité de gestion. Ces modules explorent l'identité et la gestion des charges de travail SAP sur Azure.

- Explorer les services d'identité pour SAP sur Azure
- Explorer la gestion à distance pour SAP sur Azure

- Explorer la gouvernance et la facilité de gestion pour SAP sur Azure

Module 4 : Déployer SAP sur Azure

Les professionnels SAP doivent évaluer le déploiement de solutions SAP sur Azure. Ces modules explorent la préparation au déploiement de solutions SAP sur Azure, notamment les déploiements de SAP HANA à instance unique et de SAP NetWeaver AnyDB haute disponibilité.

- Déployer des implémentations à instance unique de SAP sur Azure (à 2 et 3 niveaux)
- Implémenter la haute disponibilité dans SAP NetWeaver avec AnyDB sur des machines virtuelles Azure
- Découvrir le centre Azure pour les solutions SAP

Module 5 : Assurer la continuité d'activité et implémenter la récupération d'urgence pour les solutions SAP sur Azure

Les professionnels SAP doivent assurer la continuité d'activité et implémenter la récupération d'activité pour les solutions SAP sur Azure. Ces modules explorent la haute disponibilité, la récupération d'urgence, ainsi que la sauvegarde et la restauration des charges de travail SAP sur Azure.

- Implémenter la haute disponibilité pour les charges de travail SAP dans Azure
- Implémenter la récupération d'urgence pour les charges de travail SAP dans Azure
- Effectuer des sauvegardes et des restaurations pour les charges de travail SAP sur Azure

Module 6 : Migrer des charges de travail SAP vers Azure

Les professionnels SAP sont confrontés à diverses solutions locales SAP qui doivent être migrées vers le cloud. Ces modules explorent la migration des charges de travail SAP vers Azure, notamment les bases de données très volumineuses de plus de 20 To.

- Utiliser la liste de vérification de planification et de déploiement pour les charges de travail SAP sur Azure
- Explorer les options de migration pour SAP sur Azure
- Migrer des bases de données très volumineuses (VLDB) vers Azure pour SAP

Module 7 : Superviser et résoudre des problèmes des charges de travail SAP dans Azure

Les professionnels SAP doivent superviser et prendre en charge les charges de travail Azure pour SAP. Ces modules explorent la supervision d'Azure sur SAP, ainsi que la licence, la tarification et le support des machines virtuelles Azure.

- Explorer les conditions de monitoring d'Azure pour les charges de travail SAP
- Configurer l'extension d'analyse Azure améliorée pour SAP
- Explorer les licences, les tarifs et le support de SAP sur les machines virtuelles Azure

Objectifs

- Migration des charges de travail SAP vers Azure
- Concevoir une solution Azure pour prendre en charge les charges de travail SAP
- Construire et déployer Azure pour les charges de travail SAP
- Valider l'infrastructure Azure pour les charges de travail SAP
- Rendre l'architecture Azure SAP opérationnelle

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** : dès l'inscription à la formation, vous recevez un accès à notre Learning Support exclusif et vous pouvez dès lors commencer individuellement à vous familiariser avec la matière grâce 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 différentes sessions, vous disposez de suffisamment de temps pour réviser vos nouvelles connaissances et vous entraîner.
- **Learning Support** : notre système de forums en ligne vous donne la possibilité de poser vos questions à tout moment et de recevoir une réponse d'un expert en quelques heures seulement. Après la dernière session, vous aurez encore accès pendant 30 jours au Learning Support afin de permettre un apprentissage plus durable et de vous préparer idéalement à l'examen de certification.
- **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

Cette formation est destinée aux administrateurs Azure qui migrent et gèrent des solutions SAP sur Azure. Les administrateurs Azure gèrent les services du cloud qui couvrent le stockage, la mise en réseau et le calcul des fonctionnalités du cloud. Ils possèdent des connaissances approfondies de chaque service au cours de toute la durée de vie informatique. Ils reçoivent les requêtes des utilisateurs finaux pour de nouvelles applications de cloud et formulent des recommandations sur les services à utiliser pour optimiser les performances et l'évolutivité et fournissent, dimensionnent, surveillent et ajustent les ressources. Ce rôle requiert une communication et une coordination avec les fournisseurs. Les administrateurs Azure utilisent le portail Azure, PowerShell et l'interface de la ligne de commande.

Prérequis

Les participantes et participants doivent au préalable posséder les connaissances et l'expérience suivante :

- Expérience pratique des solutions Azure IaaS et PaaS, notamment des machines virtuelles, des réseaux virtuels, des équilibreurs de charge, du stockage (objets blob, fichiers, disques).
- Connaissance des technologies de virtualisation locales et cloud, notamment des machines virtuelles, des réseaux virtuels et des disques durs virtuels.
- Connaissance de la configuration réseau, notamment des protocoles TCP/IP, du système DNS (Domain Name Service), des réseaux privés virtuels (VPN), des pare-feu et des technologies de cryptage.
- Connaissance de base des concepts d'Active Directory
- Expérience avec les environnements Linux/Unix.
- Connaissance solide des applications SAP, SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver, SAP BW et des serveurs de système d'exploitation pour les bases de données et les applications SAP.
- Connaissance du déploiement et de la configuration de SAP HANA.
- Expérience pratique de l'administration de SAP HANA.

Nous conseillons aux participantes et participants de suivre au préalable les formations « Azure Administrator (AZ-104) » ainsi que des formations SAP HANA et Linux.

- [Microsoft Azure Fundamentals \(Hands-on\) – Formation intensive \(«A900IC»\)](#)
- [Microsoft Azure Fundamentals – Formation flexible \(«AZ900V»\)](#)

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

« [AZ-120: Planning and Administering Microsoft Azure for SAP Workloads](#) »

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

« [Microsoft Certified: Azure for SAP Workloads Specialty](#) »

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 CHF 216.- (sous réserve de modification par l'éditeur).

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-microsoft-technology/microsoft-azure/cours-planning-and-administering-microsoft-azure-for-sap-workloads-formation-flexible-az-120