



## Migrate and Modernise SAP in the Microsoft Cloud (AZ-1006)

### Description

Trouvez ici la clé d'une **transformation digitale** réussie avec notre formation sur la migration et la modernisation des charges de travail SAP sur **Microsoft Azure** avec notre cours «**Migrate and Modernise SAP in the Microsoft Cloud (AZ-1006)**». Consultez pour les professionnels souhaitant approfondir leurs compétences dans le déploiement de solutions **SAP** dans le cloud, ce cours couvre tout, du partenariat SAP-Microsoft aux options de déploiement spécifiques et aux configurations certifiées SAP sur Azure.

Apprenez à exploiter les **machines virtuelles Azure**, à planifier la mise en œuvre de solutions SAP, et à naviguer dans les subtilités du réseau et du stockage Azure, essentiels pour optimiser les performances, la scalabilité et la fiabilité des applications d'entreprise critiques. Avec un accent particulier sur **SAP S/4HANA**, les services d'identité, et les stratégies de haute disponibilité et de reprise après sinistre.

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

900

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

### Contenu du cours

#### Module 1: Moderniser et explorer Azure pour les charges de travail SAP

- Découvrir le partenariat SAP et Microsoft
- Explorer vos options avec SAP sur Azure
- Découvrir les termes et significations communs : SAP

#### Module 2: Moderniser et identifier les configurations certifiées SAP

- Identifier les options de déploiement pour les solutions SAP sur Azure
- Découvrir les machines virtuelles Azure prises en charge pour les produits SAP sur Windows et Linux

#### Module 3: Moderniser et examiner SAP S/4HANA sur les machines virtuelles Azure

- Explorer SAP S/4HANA sur les machines virtuelles Azure
- Reconnaître les composants architecturaux
- Examiner un exemple de workflow fonctionnel

#### Module 4: Moderniser et explorer Azure pour le calcul SAP

- Planifier la mise en Åuvre des solutions SAP
- Explorer les machines virtuelles Azure (VMs)
- Examiner les tailles de machines virtuelles capables de vCPU limitÃ©
- Examiner les considÃ©rations de mise Å l'Ã©chelle des machines virtuelles Azure
- Explorer les flux de donnÃ©es

### **Module 5: Moderniser et explorer le rÃ©seau Azure pour SAP**

- Explorer les rÃ©seaux virtuels Azure
- ConsidÃ©rer l'adressage IP
- Explorer la rÃ©solution de noms
- Explorer l'Ã©quilibreur de charge Azure
- Examiner les considÃ©rations de mise en rÃ©seau des machines virtuelles Azure
- Explorer le gestionnaire de trafic Azure
- Explorer Azure Front Door
- Explorer la connectivitÃ© du rÃ©seau virtuel
- Explorer SAProuter

### **Module 6: Moderniser et explorer Azure pour le stockage SAP**

- Explorer les types de stockage Azure
- Explorer Azure Files
- Examiner les disques des machines virtuelles Azure
- Explorer les disques gÃ©rÃ©s et non gÃ©rÃ©s
- Examiner les considÃ©rations de stockage des machines virtuelles Azure
- Explorer le stockage NFS des machines virtuelles Azure
- Examiner les configurations de stockage des machines virtuelles SAP HANA Azure
- Explorer les volumes NFS v4.1 sur Azure NetApp Files

### **Module 7: Moderniser et explorer les services d'identitÃ© pour SAP sur Azure**

- Explorer l'authentification, l'autorisation et le contrÃ´le d'accÃ©s des machines virtuelles Azure
- Explorer Microsoft Entra ID
- Explorer l'authentification d'identitÃ© de la plateforme cloud SAP
- IntÃ©grer Microsoft Entra ID avec l'authentification d'identitÃ© de la plateforme cloud SAP
- IntÃ©grer Microsoft Entra ID avec SAP HANA
- IntÃ©grer Active Directory avec l'authentification unique SAP (Kerberos-SPNEGO)
- IntÃ©grer Linux avec les services de domaine Active Directory
- Explorer Azure Bastion

### **Module 8: Moderniser et explorer la gouvernance et la gestion pour SAP sur Azure**

- Explorer le gestionnaire de ressources Azure
- Examiner les modÃ©les de gestionnaire de ressources Azure
- Examiner le contrÃ´le d'accÃ©s basÃ© sur les rÃ´les (RBAC)
- Explorer Azure Policy
- Explorer les services de sÃ©curitÃ© et de conformitÃ©

### **Module 9: Moderniser et dÃ©ployer des mises en Åuvre Å instance unique de SAP sur Azure**

- Explorer les mÃ©thodologies de dÃ©ploiement
- PrÃ©parer les machines virtuelles Azure pour une installation manuelle de SAP HANA

- Découvrir les étapes clés pour l'installation de SAP HANA en utilisant SAP SWPM
- Découvrir les étapes clés pour l'installation de SAP HANA en utilisant la gestion du cycle de vie de la base de données SAP HANA (HLM)
- Mettre en œuvre l'extension de SAP HANA

### **Module 10: Moderniser et implémenter la haute disponibilité dans SAP NetWeaver avec AnyDB sur les machines virtuelles Azure**

- Examiner le déploiement de haute disponibilité AnyDB SAP NetWeaver 3 tiers à SID unique

### **Module 11: Moderniser et explorer le centre Azure pour les solutions SAP**

- Découvrir le centre Azure pour les solutions SAP
- Examiner les prérequis pour le centre Azure pour les solutions SAP
- Choisir les options de déploiement avec le centre Azure pour les solutions SAP
- Enregistrer un système SAP existant

### **Module 12: Moderniser et implémenter la haute disponibilité pour les charges de travail SAP dans Azure**

- Explorer le support de la haute disponibilité et de la reprise après sinistre d'Azure pour les charges de travail SAP
- Explorer la haute disponibilité des charges de travail SAP
- Examiner le clustering de basculement
- Explorer les scénarios de déploiement
- Explorer la haute disponibilité des serveurs d'application SAP
- Explorer la haute disponibilité des instances SAP ASCS-SCS
- Explorer la disponibilité de SAP HANA
- Explorer la haute disponibilité de SQL Server pour SAP dans Azure
- Explorer la haute disponibilité d'Oracle pour SAP dans Azure
- Examiner les capacités de haute disponibilité de l'infrastructure Azure
- Explorer les zones de disponibilité

### **Module 13: Moderniser et implémenter la reprise après sinistre pour les charges de travail SAP dans Azure**

- Explorer la reprise après sinistre des charges de travail SAP
- Explorer la disponibilité simple entre deux régions Azure
- Combiner la disponibilité au sein d'une région et à travers les régions
- Explorer la récupération de site
- Mettre en œuvre la reprise après sinistre pour les déploiements SAP à travers les régions Azure avec Azure Site Recovery
- Mettre en place la reprise après sinistre pour Active Directory et DNS

### **Module 14: Moderniser, effectuer des sauvegardes et des restaurations pour les charges de travail SAP sur Azure**

- Explorer la sauvegarde et la restauration des machines virtuelles Azure
- Examiner la sauvegarde cohérente avec l'application des machines virtuelles Linux Azure
- Explorer la sauvegarde d'application
- Explorer la sauvegarde SAP HANA
- Explorer les sauvegardes au niveau des fichiers SAP HANA
- Créer des sauvegardes basées sur des instantanés SAP HANA

### **Module 15: Moderniser, utiliser la liste de contrôle de planification et de déploiement pour les charges de travail SAP sur Azure**

- Examiner la liste de contrôle de planification et de déploiement des charges de travail SAP
- Explorer la phase de préparation et de planification du projet
- Explorer la phase de préparation de la production
- Explorer la migration de très grandes bases de données

### **Module 16: Moderniser et explorer les exigences de surveillance d'Azure pour les charges de travail SAP**

- Explorer les exigences de surveillance d'Azure pour les charges de travail SAP
- Examiner les services de surveillance, de journalisation et d'alerte
- Explorer les considérations de surveillance des machines virtuelles Azure
- Explorer l'extension de surveillance améliorée d'Azure pour SAP
- Dépanner la surveillance améliorée d'Azure pour SAP

### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

### **Profils des participants**

- Ce cours est idéal pour les administrateurs de systèmes SAP opérant sur Azure.

### **Connaissances Préalables**

- Avoir réussi l'un des examens : Azure Administrator (AZ-104), Azure Infrastructure Solutions (AZ-305), ou Azure Architect Technologies (AZ-303)
- Avoir suivi une formation au préalable en SAP HANA ou SAP NetWeaver.

### **Objectifs**

- Optimisez et approfondissez votre compréhension d'Azure pour les environnements SAP, en explorant des stratégies avancées pour améliorer l'efficacité des workloads SAP.
- Identifiez et adoptez des configurations Azure certifiées pour SAP, garantissant des performances optimales et une intégration transparente.
- Approfondissez votre expertise sur SAP S/4HANA avec les machines virtuelles Azure, pour une transformation numérique agile et évolutive.
- Explorez et maîtrisez les ressources d'Azure dédiées à SAP, incluant le calcul, le réseau, et le stockage, pour une infrastructure SAP robuste et adaptable.
- Renforcez la gouvernance et la gestion des systèmes SAP sur Azure, en assurant une administration fluide et une sécurité accrue.
- Déployez avec assurance des architectures SAP mono-instance sur Azure, et mettez en place des systèmes SAP NetWeaver hautement disponibles, exploitant la puissance et la flexibilité d'Azure.

### **Description**

Migrate and Modernise SAP in the Microsoft Cloud (AZ-1006)

### **Niveau**

---

Avancé

**Durée (Nombre de Jours)**

1

**Reference**

AZ-1006