Planification et déploiement de SAP sur Azure (AZ-120T00)

Durée: 3 jours
Public cible: Professionnel TI

À qui s'adresse cette formation ?

Ce cours s’adresse aux administrateurs Azure qui migrent et gèrent des solutions SAP sur Azure.

Les administrateurs Azure gèrent les services infonuagiques couvrant le stockage, la mise en réseau et les capacités de calcul, avec une compréhension approfondie de chaque service sur l’ensemble du cycle de vie TI.

Ils répondent aux demandes des utilisateurs pour de nouvelles applications infonuagiques et recommandent les services à utiliser pour une performance et une mise à l’échelle optimales. Ils provisionnent, dimensionnent, surveillent et ajustent les ressources au besoin.

Ce rôle nécessite de communiquer et de coordonner avec des fournisseurs.

Les administrateurs Azure utilisent le portail Azure et, à mesure qu’ils deviennent plus compétents, PowerShell et l’interface CLI.

Objectifs de la formation

À la fin de ce cours, les participants seront en mesure de:

- Migrer des charges de travail SAP vers Azure
- Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure pour supporter les charges de travail SAP sur Azure
- Concevoir et mettre en œuvre la haute disponibilité et la reprise après sinistre (HA/DR)
- Maintenir les charges de travail SAP sur Azure

Description sommaire

Cette formation enseigne aux professionnels de l'informatique expérimentés dans les solutions SAP sur la façon de tirer parti des ressources Azure, ce qui inclut le déploiement et la configuration des machines virtuelles, des réseaux virtuels, des comptes de stockage et de Azure AD, ce qui

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

inclut la mise en œuvre et la gestion des identités hybrides. Vous découvrirez des concepts, des scénarios, des procédures et des laboratoires pratiques sur la façon de planifier et mettre en œuvre la migration et l'opération d'une solution SAP sur Azure. Vous recevrez des conseils sur les inscriptions, la création et la mise à niveau des machines virtuelles, la mise en œuvre des solutions de stockage, la configuration des réseaux virtuels, la sauvegarde et le partage de données, la connexion Azure et des sites sur site, la gestion du trafic du réseau, la mise en œuvre de Azure Active Directory, la sécurisation des identités et la surveillance de votre solution.

Contenu du plan de cours

Parcours d’apprentissage 1 — Explorer Azure pour les charges de travail SAP

- Module 1 — Explorer Azure pour les charges de travail SAP
- Module 2 — Découvrir les termes et significations courants pour SAP sur Azure
- Module 3 — Identifier les configurations certifiées SAP
- Module 4 — Examiner SAP NetWeaver avec AnyDB sur des machines virtuelles Azure
- Module 5 — Examiner SAP S/4HANA sur des machines virtuelles Azure

Parcours d’apprentissage 2 — Explorer les fondations de l’IaaS

- Module 1 — Explorer Azure pour le calcul SAP
- Module 2 — Explorer Azure pour la mise en réseau SAP
- Module 3 — Explorer Azure pour le stockage SAP
- Module 4 — Explorer Azure pour les bases de données SAP

Parcours d’apprentissage 3 — Explorer les fondations de l’identité et de la gouvernance

- Module 1 — Explorer les services d’identité pour SAP sur Azure
- Module 2 — Explorer la gestion à distance pour SAP sur Azure
- Module 3 — Explorer la gouvernance et la gérabilité pour SAP sur Azure

Parcours d’apprentissage 4 — Déployer SAP sur Azure

- Module 1 — Déployer des implémentations SAP à instance unique sur Azure (2 tiers et 3 tiers)
-

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Module 2 — Mettre en œuvre SAP NetWeaver haute disponibilité avec AnyDB sur des machines virtuelles Azure

- Module 3 — Explorer Azure Center for SAP solutions

Parcours d’apprentissage 5 — Assurer la continuité des activités et la reprise après sinistre pour SAP sur Azure

- Module 1 — Mettre en œuvre la haute disponibilité pour les charges de travail SAP dans Azure
- Module 2 — Mettre en œuvre la reprise après sinistre pour les charges de travail SAP dans Azure
- Module 3 — Effectuer des sauvegardes et restaurations pour les charges de travail SAP sur Azure

Parcours d’apprentissage 6 — Migrer des charges de travail SAP vers Azure

- Module 1 — Utiliser la liste de vérification de planification et de déploiement pour les charges de travail SAP sur Azure
- Module 2 — Explorer les options de migration pour SAP sur Azure
- Module 3 — Migrer des bases de données de très grande taille (VLDB) vers Azure pour SAP

Parcours d’apprentissage 7 — Surveiller et dépanner Azure pour les charges de travail SAP

- Module 1 — Explorer les exigences de surveillance d’Azure pour les charges de travail SAP
- Module 2 — Configurer l’extension Azure pour SAP
- Module 3 — Explorer les licences, la tarification et le soutien pour SAP sur des machines virtuelles Azure

Approche et méthode pédagogique

Approche pratique et structurée combinant théorie ciblée et ateliers guidés. Les participants planifient et déploient progressivement des solutions SAP dans Azure à travers des exercices concrets inspirés de scénarios professionnels, favorisant une mise en application immédiate des apprentissages. Ils apprennent à concevoir des architectures adaptées, migrer des environnements SAP et optimiser la performance, la disponibilité et la sécurité sur Azure. Animée par un formateur certifié Microsoft,

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

la formation privilégie l’interactivité et le développement de compétences techniques directement transférables pour déployer et administrer SAP dans le cloud en contexte professionnel.

Prérequis

Les étudiants doivent posséder de solides connaissances sur la mise en œuvre, la migration et l'administration des applications SAP, avec une expérience préalable des systèmes d'exploitation Linux, de la virtualisation, de l'infrastructure Cloud, des structures de stockage et de la mise en réseau.

Plus précisément:

Expérience préalable:

- Expérience pratique avec les solutions Azure IaaS et PaaS, y compris VM, VNet, Load Balancers, Storage (Blob, Files, Disks).
- Compréhension des technologies de virtualisation sur site et dans le Cloud, y compris: VM, réseaux virtuels et disques durs virtuels.
- Compréhension de la configuration des réseaux, y compris TCP/IP, le système de noms de domaine (DNS), les réseaux privés virtuels (VPN), les pare-feu et les technologies de cryptage.
- Compréhension des concepts d'Active Directory
- Expérience avec les environnements Linux/Unix.
- Solide connaissance des applications SAP, SAP HANA, S/4HANA, SAP NetWeaver, SAP BW, des serveurs d'OS pour les applications et les bases de données SAP.
- Compréhension du déploiement et de la configuration de SAP HANA.
- Expérience pratique de l'administration de SAP HANA • AZ-900 Azure Fundamentals ou contenu équivalent
- AZ-104 Azure Administrator ou contenu équivalent

Recommandations

Réviser : les bases des architectures SAP les concepts d’infrastructure cloud (IaaS)

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.

Se familiariser avec : le portail Microsoft Azure les services liés au calcul, réseau et stockage

Identifier vos objectifs : migration SAP vers le cloud optimisation des environnements existants haute disponibilité et performance

Copyright © 2026 AFI par Edgenda inc.