



Windows Server 2019 Hybrid and Azure IaaS

Description

Prix : 1 940 €HT

Durée : 3 jours

Code de Référence : WS012

Catalogue Windows Server

Cette formation s'adresse principalement aux professionnels de l'informatique qui ont une expérience de la gestion d'un environnement Windows Server sur site. Son but est de préparer les professionnels à la planification, la mise en œuvre et la gestion d'environnements comprenant des charges de travail basées sur Windows Server hébergées par Azure IaaS. Le cours couvre la manière de tirer parti des capacités hybrides d'Azure, de migrer les charges de travail des serveurs virtuels et physiques vers Azure IaaS, et de gérer et sécuriser les VM Azure exécutant Windows Server 2019.

Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Microsoft, vous serez capable de :

- Décrire les principes fondamentaux d'Azure IaaS, notamment le calcul, le stockage et la mise en réseau
- Identifier les outils utilisés pour mettre en œuvre des solutions hybrides, notamment Windows Admin Center et PowerShell
- Mettre en œuvre l'identité dans des scénarios hybrides, y compris AD DS sur Azure IaaS et AD DS géré
- Intégrer AD DS avec Azure AD
- Gérer et surveiller des scénarios hybrides en utilisant WAC, Azure Arc, Azure Automation et Azure Monitor
- Améliorer la sécurité hybride en utilisant Azure Security Center, Azure Sentinel et Windows Update Management
- Mettre en œuvre des services de fichiers dans des scénarios hybrides, en utilisant Azure Files et Azure File Sync



- Planifier et mettre en œuvre des scénarios de migration, de sauvegarde et de récupération hybrides et en mode cloud uniquement
- Déployer des machines virtuelles Azure sous Windows Server 2019 et configurer la mise en réseau, le stockage et la sécurité
- Gérer et maintenir les machines virtuelles Azure fonctionnant sous Windows Server 2019

Public

Cette formation Microsoft Windows Server s'adresse aux administrateurs et ingénieurs système de Windows Server qui se préparent à passer d'un environnement sur site à un environnement hybride et en mode Cloud uniquement. En second lieu, ce cours est utile pour tout rôle qui implique des tâches administratives et opérationnelles ciblant les charges de travail de Microsoft Azure IaaS.

Programme de la formation

Introduction d'Azure hybride IaaS sous Windows Server 2019

- Présentation d'Azure IaaS
- Présentation du modèle hybride Azure
- Utilisation des outils d'administration hybride

Implémenter l'identité dans des scénarios hybrides

- Implémenter AD DS sur Azure IaaS
- Intégrer AD DS à Azure AD
- Implémenter les environnements gérés AD DS
- Lab : Implémenter l'intégration entre AD DS et Azure AD

Faciliter la gestion hybride et le suivi opérationnel dans les scénarios hybrides

- Centre d'administration Windows
- Azure Arc
- Azure Monitor
- Azure Automation
- Lab : Utiliser le centre d'administration Windows dans des scénarios hybrides



Implémenter des solutions de sécurité dans des scénarios hybrides

- Azure Security Center
- Azure Sentinel
- Gérer les mises à jour de Windows
- Lab : Utiliser Azure Security Center dans des scénarios hybrides

Implémenter des services de fichiers dans des scénarios hybrides

- Implémenter Azure Files
- Implémenter Azure File Sync
- Lab : Implémenter Azure File Sync

Déployer et configurer les machines virtuelles Azure

- Déployer des machines virtuelles Azure
- Configurer la mise en réseau des machines virtuelles Azure
- Configurer le stockage sur les machines virtuelles Azure
- Configurer la sécurité des machines virtuelles Azure
- Lab : Déployer et configurer Windows Server 2019 sur des machines virtuelles Azure

Gérer et maintenir les machines virtuelles Azure

- Gérer les machines virtuelles Azure fonctionnant sous Windows Server 2019
- Maintenir les machines virtuelles Azure fonctionnant sous Windows Server 2019
- Lab : Gérer les machines virtuelles Azure fonctionnant sous Windows Server 2019

Planifier et implémenter la migration et les services de reprise d'activité après sinistre dans des scénarios hybrides

- Azure Migrate
- Serveur de migration du stockage
- Azure Site Recovery
- Réplication de stockage
- Sauvegarde Azure
- Lab : Implémenter des services de reprise d'activité après sinistre basés sur Azure

Faciliter la gestion et le suivi opérationnel dans des scénarios hybrides

- Centre d'administration Windows



- Moniteur d'Azure
- Azure Automation
- Lab : Utilisation de Windows Admin Center dans des scénarios hybrides

Méthodes pédagogiques

Cette formation Microsoft est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

La dernière version du support de cours officiel Microsoft en anglais est remise au format électronique. Ce support Microsoft est disponible à tout moment (en ligne ou hors ligne) et est unique pour chaque participant. Il nécessite la création d'un compte personnel sur le site SkillPipe, et reste disponible à tout moment (en ligne ou hors ligne).

L'environnement des labs d'apprentissage reste accessible après la formation durant 365 jours. Ceux-ci peuvent être pratiqués de façon illimitée.

Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.