Formation Windows Server - Configuration des services avancés hybrides

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	MAZ801
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 950 €HT

Objectifs

| Renforcer la configuration de sécurité de l'environnement du système d'exploitation Windows Server
| Améliorer la sécurité hybride à l'aide d'Azure Security Center, d'Azure Sentinel et de Windows Update Management
| Mettre en place des fonctionnalités de sécurité pour protéger les ressources critiques
| Mettre en oeuvre des solutions de haute disponibilité et de reprise après sinistre
| Implémenter des services de récupération dans des scénarios hybrides
| Planifier des scénarios de migration, de sauvegarde et de récupération hybrides et cloud uniquement
| Effectuer des mises à niveau et des migrations liées aux services de domaine Active Directory et au stockage
| Gérer et surveiller des scénarios hybrides à l'aide de WAC, Azure Arc, Azure Automation et Azure Monitor
| Mettre en oeuvre la surveillance des services et des performances, et appliquer le dépannage

Public

| Administrateurs hybrides Windows Server expérimentés avec Windows Server et qui souhaitent étendre les capacités de leurs environnements locaux en combinant des technologies locales et hybrides

Prérequis

| Avoir suivi la formation Windows Server - Administration de l'infrastructure de base hybride (MAZ800) ou compétences équivalentes

Pogramme de la formation

1 - Sécurité de Windows Server
| Sécuriser les comptes d'utilisateur Windows Sever
| Renforcement de Windows Server
| Gestion des mises à jour Windows Server
| Sécuriser Windows Server DNS

2 - Mise en oeuvre de solutions de sécurité dans des scénarios hybrides
| Implémenter la sécurité réseau des machines virtuelles IaaS Windows Server
| Auditer la sécurité des machines virtuelles IaaS Windows Server
| Gérer les mises à jour Azure
| Créer et implémenter des listes d'autorisation d'application avec le contrôle adaptatif des applications
| Configurer le chiffrement de disque BitLocker pour les machines virtuelles Windows IaaS
| Implémenter le suivi des modifications et la surveillance de l'intégrité des fichiers pour les machines virtuelles IaaS Windows Server

3 - Mise en oeuvre de la haute disponibilité
| Introduction aux volumes partagés de cluster
| Implémenter le clustering de basculement Windows Server

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 21 au 24 juillet 2025
- du 22 au 25 septembre 2025

PARIS
- du 21 au 24 juillet 2025
- du 22 au 25 septembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 22 au 25 septembre 2025

BORDEAUX
- du 21 au 24 juillet 2025

GRENOBLE
- du 21 au 24 juillet 2025

LILLE
- du 22 au 25 septembre 2025

LYON
- du 21 au 24 juillet 2025

NANTES
- du 21 au 24 juillet 2025

RENNES
- du 21 au 24 juillet 2025

ROUEN
- du 22 au 25 septembre 2025

SOPHIA-ANTIPOLIS
- du 22 au 25 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

| Implémenter la haute disponibilité des machines virtuelles Windows Server
| Implémenter la haute disponibilité du serveur de fichiers Windows Server
| Implémenter la mise à l'échelle et la haute disponibilité avec les machines virtuelles Windows Server

4 - Récupération d'urgence dans Windows Server
| Implémenter le réplica Hyper-V
| Protéger l'infrastructure locale contre les sinistres avec Azure Site Recovery

5 - Implémentation de services de récupération dans des scénarios hybrides
| Implémenter la sauvegarde et la restauration hybrides avec Windows Server IaaS
| Protéger l'infrastructure Azure avec Azure Site Recovery
| Protéger les machines virtuelles à l'aide d'Azure Backup

6 - Mise à niveau et migration dans Windows Server
| Migration des services de domaine Active Directory
| Migrer des charges de travail de serveur de fichiers à l'aide du service de migration de stockage
| Migrer des rôles Windows Server

7 - Mise en oeuvre de la migration dans des scénarios hybrides
| Migrer des instances Windows Server locales vers des machines virtuelles Azure IaaS
| Mettre à niveau et migrer des machines virtuelles IaaS Windows Server
| Conteneuriser et migrer des applications ASP .Net vers Azure App Service

8 - Surveillance du serveur et des performances dans Windows Server
| Surveiller les performances de Windows Server
| Gérer et surveiller les journaux des événements Windows Server
| Implémenter l'audit et les diagnostics Windows Server
| Résoudre les problèmes liés à Active Directory

9 - Mise en oeuvre de la surveillance opérationnelle dans des scénarios hybrides
| Surveiller les machines virtuelles IaaS Windows Server et les instances hybrides
| Surveiller l'intégrité de vos machines virtuelles Azure à l'aide de l'Explorateur de métriques Azure et des alertes de métriques
| Surveiller les performances des machines virtuelles à l'aide d'Azure Monitor VM Insights
| Résoudre les problèmes de mise en réseau locale et hybride
| Résoudre les problèmes liés aux machines virtuelles Windows Server dans Azure

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.