

Stockage et Haute-Disponibilité avec Windows Server 2012

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Stockage



Les entreprises, qui depuis longtemps se préoccupent du stockage de leurs informations, doivent aujourd'hui faire face à deux problèmes : d'une part, des volumes de données concernés qui augmentent de façon exponentielle, et d'autre part, des utilisateurs qui ont élevé leur niveau d'exigence et attendent de pouvoir à tout moment accéder instantanément à ces données. Or, apporter des solutions à ces problématiques en se basant sur une approche traditionnelle du stockage devient particulièrement onéreux tant cela implique des investissements matériels conséquents. Heureusement, l'avènement du cloud ouvre de nouveaux horizons en permettant d'héberger si besoin des données dans des datacenters externes. Fort de ce constat, Microsoft propose avec Windows Server 2012 R2 et Azure de nouvelles solutions de stockage hautement disponible.

OBJECTIFS

- Découvrir les technologies de stockage intégrées à Windows Server
- Apprendre à gérer et à sécuriser les disques et les volumes dans Windows Server
- Comprendre comment mettre en oeuvre et gérer les mécanismes de déduplication des données
- Apprendre à planifier et implémenter un cluster de basculement
- Pouvoir mettre en oeuvre et gérer des machines virtuelles Hyper-V dans un cluster de basculement
- Savoir utiliser System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager pour gérer l'infrastructure de stockage
- Être capable de planifier et d'implémenter un cluster d'équilibrage de charge réseau (NLB, Network Load Balancing)

PUBLIC

Ingénieurs en charge de la gestion et du provisionnement des ensembles de stockage en ligne

Ingénieurs chargés de la définition et de la mise en oeuvre de systèmes à haute disponibilité (clusters)

PRE-REQUIS

Posséder une réelle expérience de Windows Server et du client Windows dans un environnement d'entreprise
Connaissance et expérience avec les technologies et les concepts de base du stockage local
Une expérience sur Windows Server 2012 ou 2012 R2 est recommandée

PROGRAMME

Disques et volumes avec Windows Server

Gestion des disques dans Windows Server
Gestion de volumes dans Windows Server
Sécurisation des volumes et disques

Technologies de stockage et composants

Topologie de stockage serveur
Protocoles et technologies Bus dans Windows Server
Configuration du partage dans Windows Server

Mise en oeuvre des espaces de stockage et de la déduplication des données

Mise en oeuvre des espaces de stockage
Maintenir des espaces de stockage
Mise en oeuvre de la déduplication des données

Haute disponibilité dans Windows Server

Définition des niveaux de disponibilité
Haute disponibilité et solutions de reprise après sinistre avec les machines virtuelles Hyper-V
Haute disponibilité avec le cluster à basculement dans Windows Server 2012

Mettre en oeuvre le cluster à basculement

Planification d'un cluster à basculement
Création d'un cluster à basculement

Gestion des rôles de serveur et des ressources de cluster

Configuration des applications hautement disponibles et des Services sur un cluster à basculement
Gestion et maintenance d'un cluster à basculement
Dépannage d'un cluster à basculement
Mise en oeuvre d'un site à haute disponibilité avec les clusters à basculement multi-site

Mise en oeuvre d'un cluster à basculement avec Hyper-V



A retenir

Durée : **4 jours** soit 28h.
Réf. **M10971**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
10/12/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Aperçu de l'intégration d'Hyper-V avec le cluster à basculement
Mise en oeuvre d'Hyper-V avec le cluster à basculement
Gestion et maintenance des machines virtuelles Hyper-V sur les clusters à basculement

Gestion des infrastructures de stockage avec Virtual Machine Manager

Aperçu de Virtual Machine Manager
Gestion de l'infrastructure de stockage avec Virtual Machine Manager
Mise en service des clusters à basculement dans System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

Stockage et haute disponibilité dans le Cloud

Infrastructure et solutions de stockage de Microsoft Azure
Stockage intégré dans le Cloud avec StorSimple
Reprise après sinistre avec Hyper-V Recovery Manager

Mise en oeuvre de clusters d'équilibrage de charge réseau

Vue d'ensemble de l'équilibrage de charge réseau
Configuration d'un cluster NLB
Planification d'une mise en oeuvre de l'équilibrage de charge réseau

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Stockage et Haute-Disponibilité avec Windows Server 2012](#)