

Mise en place d'une infrastructure avancée de serveur Microsoft

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



La formation 20414 permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier, concevoir et déployer une infrastructure logique et physique de Windows Server 2012 R2. Cette formation fait partie d'une série de 2 formations. NB : Cette formation était précédemment planifiée sous la réf. M22414



OBJECTIFS

- Décrire un data center d'entreprise
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de virtualisation serveur avec System Center 2012
- Planifier et mettre en œuvre le réseau et l'infrastructure de stockage nécessaires pour déployer une infrastructure de serveur virtualisé
- Planifier et déployer des machines virtuelles sur Windows Hyper-V
- Planifier et mettre en œuvre une solution d'administration de la virtualisation avec System Center 2012.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de surveillance du serveur avec les outils Windows Server 2012 et avec Microsoft System Center 2012 Operations Manager
- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de services de fichiers et d'applications hautement disponible
- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de serveur hautement disponible avec les fonctionnalités de cluster dans Windows Server 2012.
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de continuité d'activité dans un environnement Windows Server 2012
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement des PKI, et planifier et mettre en œuvre une solution de gestion de certificat
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement de serveur AD FS et de gestion des revendications d'accès
- Planifier et mettre en œuvre le DAC, le Workplace Join et les dossiers de travail
- Planifier et mettre en œuvre le déploiement AD RMS, la gestion des modèles AD RMS et des accès, et la mise en œuvre d'un accès externe aux services AD RMS

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT.

PRE-REQUIS

Avoir les connaissances sur les concepts réseaux TCP/IP, la compréhension de Windows Server 2012 et AD DS, y compris la planification, la conception et le déploiement, la compréhension des scripts et des fichiers batch, sur les concepts de sécurité tels que l'authentification et l'autorisation, sur le déploiement, le packaging et les outils pour fabriquer les images. Avoir suivi la formation M20413C ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Vue d'ensemble de la gestion dans un Data Center d'entreprise

Vue d'ensemble du Data Center d'entreprise
Vue d'ensemble des composants Microsoft System Center 2012 R2

Planification et mise en œuvre de la stratégie de virtualisation du serveur

Planifier le déploiement de VMM
Planifier et mettre en œuvre un environnement d'hôtes de virtualisation serveur

Planification et mise en œuvre des réseaux et du stockage pour la virtualisation

Planifier l'infrastructure de stockage pour la virtualisation
Mettre en œuvre l'infrastructure de stockage pour la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre une l'infrastructure réseau pour la virtualisation
Planifier et mettre en œuvre la virtualisation de réseau

Planification et déploiement des machines virtuelles

Planifier la configuration des machines virtuelles
Préparer les déploiements des machines virtuelles avec VMM
Déployer des machines virtuelles
Planifier et mettre en œuvre le réplica Hyper-V

Planification et mise en œuvre d'une solution d'administration de virtualisation

Planifier et mettre en œuvre l'automatisation avec System Center 2012
Planifier et mettre en œuvre l'administration de System Center 2012
Planifier et mettre en œuvre les options en self-service dans System Center 2012
Planifier et mettre en œuvre les mises à jour dans une infrastructure de virtualisation serveur

Planification et mise en œuvre d'une stratégie de surveillance du serveur

Planifier la surveillance dans Windows Server 2012

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M20414**
Code CPF : **1**

Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

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

Vue d'ensemble de Operations Manager
Planifier et configurer les composants de la surveillance
Configurer l'intégration avec VMM

Planification et mise en œuvre de la haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications

Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage
Planifier et mettre en œuvre DFS
Planifier et mettre en œuvre NLB

Planification et mise en œuvre de l'infrastructure hautement disponible avec le cluster de basculement

Planifier une infrastructure pour le cluster
Mettre en œuvre le cluster
Planifier et mettre en œuvre les mises à jour pour le cluster

Planification et mise en œuvre de la stratégie de continuité d'activité

Vue d'ensemble de la continuité d'activité
Planifier et mettre en œuvre les stratégies de sauvegarde
Planifier et mettre en œuvre la récupération
Planifier et mettre en œuvre la sauvegarde et la récupération des machines virtuelles

Planification et mise en œuvre d'une infrastructure à clé publique

Planifier et mettre en œuvre le déploiement de l'autorité de certification
Planifier et mettre en œuvre les modèles de certificats
Planifier et mettre en œuvre la distribution des certificats et la révocation
Planifier et mettre en œuvre l'archivage des clés et la récupération

Planification et mise en œuvre de l'infrastructure de la fédération d'identité

Planifier et mettre en œuvre l'infrastructure serveur AD FS
Planifier et mettre en œuvre les fournisseurs de revendication AD FS et les parties s'y référant
Planifier et mettre en œuvre les revendications AD FS et les règles de revendication
Planifier et mettre en œuvre le proxy d'application Web

Planification et mise en œuvre des accès aux données pour les utilisateurs et les périphériques

Planifier et mettre en œuvre DAC
Planifier les Workplace join
Planifier les Work Folders

Planification et la mise en œuvre d'une infrastructure AD RMS

Vue d'ensemble AD RMS
Planifier et mettre en œuvre le cluster AD RMS
Planifier et mettre en œuvre les modèles AD RMS et les stratégies
Planifier et mettre en œuvre les accès externes vers les services AD RMS
Planifier et mettre en œuvre l'intégration AD RMS avec le contrôle d'accès dynamique

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](#)

Mise en place d'une infrastructure avancée de serveur Microsoft

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mise en place d'une infrastructure avancée de serveur Microsoft](#)