

Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 R2

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour effectuer la configuration avancée de Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.

Cette formation fait partie d'une série de trois formations.

L'ensemble des trois formations couvre la mise en œuvre, la gestion, la maintenance et le paramétrage des services et de l'infrastructure dans un l'environnement Windows Server 2012.

La formation prépare spécifiquement à la certification 70-412.

Les ateliers sont basés sur Windows Server 2012 R2 et Windows 8.1



OBJECTIFS

- Configurer les fonctionnalités avancées pour DHCP, et DNS, configurer IPAM avec Windows Server 2012.
- Configurer et gérer iSCSI, BranchCache et FSRM
- Configurer le DAC (Dynamic Access Control) pour gérer et auditer les accès aux fichiers partagés
- Planifier et mettre en œuvre un déploiement de AD DS qui inclut plusieurs domaines et plusieurs forêts
- Planifier et mettre en œuvre le déploiement AD DS en incluant les sites
- Mettre en œuvre et configurer les le déploiement des services AD CS (Active Directory Certificate Services)
- Mettre en œuvre le déploiement AD RMS (Active Directory Rights Management Services)
- Mettre en œuvre le déploiement AD FS (Active Directory Federation Services)
- Mettre en œuvre la haute disponibilité et la répartition de charges pour les applications basées sur le Web en mettant en œuvre NLB (Network Load Balancing)
- Fournir la haute disponibilité pour les services réseaux et les applications en mettant en œuvre le failover cluster
- Déployer et gérer les machines virtuelles Hyper-V dans un failover cluster
- Mettre en œuvre une solution de sauvegarde et de récupération après incidents basées sur les besoins business et techniques

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique.

PRE-REQUIS

Avoir suivi les cours M22410 Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012 et M22411 Administrer Microsoft Windows Server 2012 ou posséder les connaissances équivalentes.

Posséder une bonne expérience de Windows Server 2008, de Windows Server 2008 R2 ou de Windows Server 2012 dans un environnement d'entreprise.

Etre capable de mettre en œuvre, gérer et configurer Active Directory et l'infrastructure réseau.

PROGRAMME

Mise en œuvre des services réseau avancés

Configurer les fonctionnalités DHCP avancées

Configurer les paramètres DNS avancés

Mettre en œuvre IPAM

Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

Mise en œuvre des services de fichier avancés

Configurer le stockage iSCSI

Configurer BranchCache

Optimiser l'utilisation du stockage

Mise en œuvre du contrôle d'accès dynamique (Dynamic Access Control)

Vue d'ensemble de DAC

Mettre en place les composants DAC

Mettre en œuvre DAC pour le contrôle d'accès

Mettre en œuvre l'assistance en cas d'accès refusé

Mettre en œuvre et gérer les Dossiers de travail (Work Folders)

Mise en œuvre des déploiements distribués d'AD DS (Active Directory Domain Services)

Vue d'ensemble des déploiements distribués de d'AD DS

Déployer un environnement distribué d'AD DS

Configurer les relations d'approbations AD DS

Mise en œuvre des sites et de la réplication AD DS

Vue d'ensemble de la réplication AD DS

Configurer les sites AD DS

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M20412**

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

Paris

03/09/2018

03/12/2018

Lyon

23/04/2018

16/07/2018

08/10/2018

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.

Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 R2

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Configurer et surveiller la réplication AD DS

Mise en œuvre de AD CS

Utiliser les certificats dans l'environnement de travail
Vue d'ensemble de la PKI (Public Key Infrastructure)
Déployer les autorités de certification
Déployer et gérer les modèles de certificats
Mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats et la révocation
Gérer la restauration des certificats

Mise en œuvre d'AD RMS (Active Directory Rights Management Services)

Vue d'ensemble d'AD RMS
Déployer et gérer l'infrastructure AD RMS
Configurer la protection du contenu avec AD RMS
Configurer l'accès externe à AD RMS

Mise en œuvre et administration d'AD FS (Active Directory Federation Services)

Vue d'ensemble d'AD FS
Déployer AD FS
Mettre en œuvre AD FS pour une seule entreprise
Déployer AD FS dans un scénario de fédération Business-to-Business
Étendre ADFS aux clients externes

Mise en œuvre de l'équilibrage de charge réseau (Network Load Balancing)

Vue d'ensemble de NLB
Configurer un cluster NLB
Planifier la mise en œuvre de NLB

Mise en œuvre du failover cluster

Vue d'ensemble du failover cluster
Mettre en œuvre le failover cluster
Configurer les applications hautement disponibles et les services sur le failover cluster
Maintenir le failover cluster
Mettre en œuvre le failover cluster multi-site avec basculement

Mise en œuvre du failover cluster avec Hyper-V

Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V avec le failover cluster
Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les failover cluster
Mettre en œuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V

Mise en œuvre de la continuité de service et de la récupération après incident

Vue d'ensemble de la protection des données
Mettre en œuvre la sauvegarde Windows Server
Mettre en œuvre la restauration du serveur et des données

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

Nous proposons aux administrateurs et ingénieurs, ainsi qu'aux candidats à la certification MCSE Desktop ou Server Infrastructure sur Windows Server 2012, de suivre la ou les formation(s) complémentaire(s) suivante(s) :

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100%
SATISFACTION

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

Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 R2

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



22413 : Concevoir et mettre en oeuvre une infrastructure serveur Microsoft
22415 : Mettre en oeuvre une infrastructure de bureaux

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012 R2](#)