Administrer Microsoft Windows Server 2012 R2

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Serveurs d'Applications

La formation Administrer Microsoft Windows Server 2012 R2 est la deuxième d'une série de trois cours qui permettent aux participants d'acquérir les compétences et connaissances pour mettre en œuvre une infrastructure Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2 dans un environnement existant.
Ce module couvre les tâches d'administration nécessaires pour maintenir une infrastructure Windows Server 2012, telles que la mise en oeuvre des images serveurs, la gestion des utilisateurs et des groupes avec AD DS et les stratégies de groupe, l'accès distant et les stratégies réseaux, la sécurité des données et la gestion de la surveillance et des mises à jour.
Les travaux pratiques sont réalisés en environnement Windows Server 2012 R2.
Note : la formation 22411 était précédemment référencée M20411.

OBJECTIFS

- Déployer, gérer et maintenir les serveurs
- Configurer les services fichiers et d'impression
- Configurer les services réseaux et les accès
- Configurer l'infrastructure serveur des stratégies réseau
- Configurer et gérer les domaines Active Directory (AD DS)
- Configurer et gérer les stratégies de groupe

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes.

PRE-REQUIS

Posséder au moins une année d'expérience sur Microsoft Windows Server 2008, Windows Server 2008 ou Windows Server 2012.
Avoir une bonne compréhension et de bonnes connaissances sur Active Directory et l'infrastructure réseau.
Avoir suivi la formation M20410 (ou 22410) ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Déploiement et maintenance des images serveur

Vue d'ensemble de WDS
Mettre en œuvre le déploiement avec WDS
Administrer WDS
Configuration et dépannage du DNS
Installer le rôle de serveur DNS
Configurer le rôle de serveur DNS
Configurer les zones DNS
Configurer les transferts de zones DNS

Gérer et dépanner DNS

Maintenance des services de domaines Active Directory
Introduction à AD DS
Mettre en oeuvre les contrôleurs de domaines virtualisés
Mettre en oeuvre RODC
Administrer AD DS
Gérer les bases de données AD DS
Gestion des comptes d'utilisateurs et de service

Automatiser la gestion des comptes utilisateur

Configurer les stratégies de mots de passe et des comptes utilisateurs verrouillés
Configurer les comptes de services gérés
Mise en œuvre de l'infrastructure de stratégie de groupe
Introduction aux stratégies de groupe
Mettre en œuvre et administrer les GPOs

Gérer l'étendue et le process des stratégies de groupe

Dépanner des stratégies de groupe
Gestion des bureaux des utilisateurs avec les stratégies de groupe
Mettre en œuvre les modèles d'administration
Configurer la redirection des dossiers et les scripts
Configurer les préférences des stratégies de groupe

Gérer les logiciels avec les stratégies de groupe

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M22411**
Code CPF : **1**

Cette formation Systèmes d'exploitation prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
23/04/2018
14/05/2018
21/05/2018
25/06/2018
16/07/2018
20/08/2018
24/09/2018
22/10/2018
19/11/2018
17/12/2018

Lyon
14/05/2018
18/06/2018
27/08/2018
08/10/2018
10/12/2018

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Mise en place de l'accès à distance
Présentation de l'accès à distance
Configuration de DirectAccess
Mise en place et gestion d'une infrastructure DirectAccess avancée

Mise en place d'une solution VPN

Mise en place du proxy d'application Web
Installation, configuration, et dépannage du rôle de serveur de stratégie réseaux
Installer et configurer le rôle
Configurer les clients et les serveurs RADIUS
Méthodes d'authentification NPS
Assurer la surveillance et dépanner le serveur
Mise en œuvre de la protection d'accès réseau
Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau
Vue d'ensemble des processus de contrainte de mise en conformitéde la protection d'accès réseau (NAP)
Configurer NAP

Assurer la surveillance et le dépannage NAP

Optimisation des services de fichiers
Vue d'ensemble du gestionnaire de ressources du serveur de fichiers (FSRM)
Utiliser FSRM pour contrôler des quotas, le filtrage de fichiers et les rapports de stockage
Mettre en œuvre des tâches declassification et de gestion de fichiers
Présentation de DFS
Configurer les espaces de noms DFS

Configurer et dépanner la réplication DFS

Configuration du chiffrement et de l'audit avancé
Chiffrer les fichiers réseaux avec EFS
Configurer l'audit avancé
Mise en œuvre de la gestion des mises à jour

Mettre en oeuvre le rôle de serveur WSUS

Déployer les mises à jour avec WSUS
Assurer la surveillance de Windows Server 2012
Les outils de surveillance
Utiliser l'analyseur de performances
Surveiller l'observateur d'évènements

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 MCSA Windows Server 2012, de suivre la ou les formation(s) complémentaire(s) suivante(s) :

20412 : Configuration avancée des services Microsoft Windows Server 2012
22413 : Concevoir et mettre en oeuvre une infrastructure serveur Microsoft
22415 : Mettre en oeuvre une infrastructure de bureaux

Retrouvez cette formation sur notre site :

Coaching Après-COURS

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

Votre garantie 100% SATISFACTION

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

Administrer Microsoft Windows Server 2012 R2

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Serveurs d'Applications

Administrer Microsoft Windows Server 2012 R2