

Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs Windows 2012

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Windows Server



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en place une infrastructure Microsoft Windows Server.

Les participants aborderont l'architecture, les topologies, les besoins en sécurité et les meilleures pratiques telles que les compétences d'administration et les technologies comme l'installation, la configuration, la maintenance et la performance. L'AD DS (Active Directory Domain Service), le DNS (Domain Name Service) et le stockage sont également abordés.



OBJECTIFS

- Améliorer une installation locale media-based de Microsoft Windows Server 2012
- Sélectionner les technologies de stockage appropriées et configurer le stockage sur Windows Server
- Décrire les composants réseaux fondamentaux et la terminologie et ainsi pouvoir sélectionner les composants réseaux appropriés au travers d'un scénario particulier
- Mettre en œuvre un réseau en sélectionnant les composants matériels réseaux et les technologies et déterminer le matériel réseau approprié et les composants du câblage pour une situation donnée
- Décrire les protocoles et services de la suite TCP/IP et mettre en œuvre IPv4 dans un environnement Windows Server
- Décrire les rôles du serveur
- Mettre en œuvre et configurer les forêts AD DS (Active Directory Domain Service)
- Décrire de façon approfondie les concepts de défense et déterminer comment les mettre en œuvre dans Windows Server
- Identifier les fonctionnalités de sécurité dans Windows Server pour optimiser les concepts de défense
- Identifier les fonctionnalités de sécurité relatives au réseau dans Windows Server pour limiter les menaces contre la sécurité du réseau
- Identifier et mettre en œuvre les composants logiciels additionnels pour améliorer la sécurité de votre organisation
- Surveiller un serveur pour déterminer le niveau de performance
- Identifier les outils Windows Server disponibles pour maintenir et dépanner Windows Server

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux personnes désirant démarrer leur carrière dans les technologies Microsoft Windows Server.

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir une bonne compréhension des concepts basiques des réseaux. Des connaissances équivalentes à la certification MTA - Microsoft Technology Associate - sont souhaitables.

PROGRAMME

Installation et configuration de Windows Server 2012

Installer Windows Server
Configurer les services
Configurer les périphériques
Mettre en œuvre le stockage dans Windows Server
Identifier les technologies de stockage
Gérer les disques et les volumes
Tolérance de pannes
Comprendre l'infrastructure réseau
Standards des architectures réseaux

Réseaux LANs, réseaux WANs

Réseaux sans fils
Connexion au réseau
Accès distant
Composants des réseaux connectés
Comprendre le modèle OSI
Comprendre les types de média
Comprendre les adaptateurs, les Hubs et les switches
Comprendre le routage
Mise en œuvre de TCP/IP

Vue d'ensemble de TCP/IP

Comprendre l'adressage IPv4
Configurer IPv4
Comprendre IPv6
Résolution de noms
Mise en œuvre des rôles de Windows Server
Déployer les rôles
Déployer les services de rôles spécifiques

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M10967**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
09/07/2018
08/10/2018
Lyon
25/06/2018
05/11/2018

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

Virtualiser les rôles Windows Server

Meilleures pratiques pour la gestion des rôles Windows Server

Mise en œuvre des services de domaines Active Directory
Présenter AD DS
Mettre en œuvre AD DS
Gérer les utilisateurs, les groupes et les ordinateurs
Mettre en œuvre les unités organisationnelles
Mettre en œuvre les stratégies de groupe
Mise en œuvre des couches IT sécurité
Vue d'ensemble de la Défense
Sécurité physique
Sécurité Internet
Mise en œuvre de la sécurité Windows Server
Présenter la sécurité Windows
Sécuriser les fichiers et les dossiers

Mettre en œuvre le cryptage

Mise en œuvre de la sécurité réseau
Présenter la sécurité réseau
Mettre en œuvre les pare-feu
Mise en œuvre de la sécurité des logiciels
Fonctionnalités de protection du client
Protéger les emails
Protéger les serveurs

Amélioration de la surveillance du serveur

Journaux Windows
Améliorer la surveillance
Assurer la maintenance de Windows Server
Dépanner Windows Server Startup
Disponibilité du serveur et récupération des données
Appliquer les mises à jour à Windows Server
Dépanner Windows Server

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

Cette formation est idéale pour les débutants qui souhaitent entamer une carrière professionnelle en tant qu'administrateur réseau Microsoft Windows Server 2012. En l'occurrence, ils pourront poursuivre avec la formation suivante :

Installation et configuration de Microsoft Windows Server 2012 (M20410)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Les fondamentaux d'une infrastructure serveurs Windows 2012](#)