

Services réseaux avec Windows Server 2012 et 2012 R2

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



Ce cours permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour gérer des réseaux de moyennes à grandes entreprises en environnement Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.



OBJECTIFS

- Planifier et implémenter un réseau IPv4
- Configurer et gérer DHCP
- Implémenter la résolution de noms avec DNS
- Implémenter IPv6 et intégrer des réseaux IPv4 et IPv6
- Implémenter et gérer les caractéristiques d'IPAM en environnement Windows Server 2012
- Implémenter et gérer les technologies d'accès distants en environnement Windows Server 2012 comme DirectAccess, les VPNs et le Proxy d'application Web
- Implémenter la sécurité réseau en utilisant le pare-feu Windows avec la sécurité avancée et IPSec en environnement Windows Server 2012
- Implémenter et gérer la protection d'accès réseau (NAP)
- Implémenter les services réseaux pour les agences (Branch Offices)
- Implémenter une infrastructure réseau pour les services de fichiers et de données
- Implémenter et gérer les réseaux avec Hyper-V
- Virtualiser une infrastructure réseau physique en environnement Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2 en utilisant la virtualisation réseau Hyper-V et la construction d'une passerelle

PUBLIC

Ce cours s'adresse à des professionnels IT souhaitant développer leurs connaissances et leurs compétences sur les technologies réseaux en environnement Windows Server 2012 et Windows Server 2012 R2.

PRE-REQUIS

Les stagiaires doivent:

Avoir une expérience pratique en environnement Windows Server 2008 ou Windows Server 2012

Avoir une expérience pratique en environnement d'entreprise sur une infrastructure de serveurs Windows

Connaître les technologies et les composants d'une infrastructure réseaux tels que le câblage, les routeurs, les hubs, les commutateurs

Etre familiarisé avec les architectures et les topologies réseaux telles que les Lans, les WANs et les réseaux sans fils

Avoir des connaissances de base sur la pile de protocoles TCP/IP, l'adressage et la résolution de noms

Avoir des connaissances et une expérience d'Hyper-V et des technologies de virtualisation

Avoir une expérience pratique d'un système d'exploitation client Windows tel que Windows 7 ou Windows 8

Ce prérequis peut être obtenu en suivant le cours M10967 «les fondamentaux d'une infrastructure serveurs Windows».

PROGRAMME

Mise en œuvre des services IPv4

Planification de l'adressage IPv4

Gestion et dépannage de la connectivité IPv4

Déploiement de DHCP

Gestion et dépannage de DHCP

Mise en œuvre de la résolution de noms en utilisant le DNS

Mise en œuvre des serveurs DNS

Configuration des zones dans le DNS

Configuration de l'intégration du DNS avec Active Directory

Configuration des paramètres avancés du DNS

Mise en œuvre d'IPv6

Présentation de l'adressage IPv6

Mise en œuvre de la coexistence d'IPv4 et d'IPv6

Transition de IPv4 vers IPv6

Mise en œuvre d'IPAM

Présentation d'IPAM

Déploiement d'IPAM

Gestion des espaces d'adressage IP en utilisant IPAM

Mise en œuvre de l'accès distant

Présentation de l'accès distant

Mise en œuvre de DirectAccess en utilisant l'assistant de démarrage

Mise en œuvre et gestion d'une infrastructure avancée DirectAccess

Mise en œuvre du VPN

Planification d'une infrastructure d'accès distant complexe

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M10970**

☎ **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Paris

16/07/2018

12/11/2018

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 de formation.

Mise en œuvre d'un Proxy d'applications Web

Mise en œuvre de la sécurité réseau

Gestion du pare-feu Windows avec la sécurité avancée
Configuration d'IPSec et des règles de sécurité pour la connexion
Mise en œuvre de zones isolées
Mise en œuvre de la protection d'accès réseau
Mise en œuvre de NPS
Présentation de la protection d'accès réseau
Configuration du NAP

Configuration d'IPSec Enforcement pour le NAP

Surveillance et dépannage du NAP
Mise en œuvre du réseau pour des agences
Considérations et fonctionnalités réseau pour les agences
Mise en œuvre du DFS pour les agences
Mise en œuvre du BranchCache pour les agences
Mise en œuvre de l'infrastructure réseau pour les services de fichiers et de données
Mise en œuvre des services de fichiers réseau en environnement Windows Server 2012
Mise en œuvre de iSCI

Mise en œuvre des paramètres de haute performance réseau

Mise en œuvre et gestion d'un réseau avec Hyper-V
Création et utilisation de commutateurs virtuels Hyper-V
Configuration des paramètres avancés d'un commutateur virtuel
Virtualisation d'une infrastructure réseau
Mise en œuvre d'un réseau virtualisé avec Hyper-V
Gestion de l'infrastructure réseau virtualisé

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 :

[Services réseaux avec Windows Server 2012 et 2012 R2](#)