LES FONDAMENTAUX DE L'INFRA. RÉSEAU ET DE LA PLATEFORME APPLICATIVE W.S. 2008 R2 – MS6420US

REF **MS10035**

- ***Décrire les fondamentaux de l'environnement réseau.***
- ***Décrire les configurations TCP/IPv4, les protocoles et les outils.***
- ***Décrire les fondamentaux des technologies de communication.***
- ***Créer une adresse IPv4 et un sous-réseau.***
- ***Configurer les adresses IPv6.***
- ***Administrer Windows Server 2008.***
- ***Décrire les concepts de base de la sécurité pour les rôles des serveurs.***
- ***Décrire comment sécuriser le trafic réseau à l'aide des certificats.***
- ***Configurer le pare-feu Windows.***
- ***Configurer et dépanner l'accès distant***
- ***Décrire les concepts de routage, les protocoles et la qualité de Service.***
- ***Configurer et tester la répartition de charges.***
- ***Configurer les ressources d'impression réseau et les pools d'imprimante.***
- ***Décrire les fonctions inclues avec Windows Server Virtualisation***
- ***(WSV)Configure network print resources and printing pools.***

5

Prix : 2450€ / HT

PRÉ-REQUIS

- Avoir de bonnes connaissances pratiques de l'environnement Windows 2003
- Avoir de bonnes connaissances sur les technologies réseaux.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

ATTESTATION OBTENUE

EFFECTIF DE LA FORMATION

CERTIFICATION

MODALITÉ PÉDAGOGIQUE

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter

OUTILS PÉDAGOGIQUES

PUBLIC VISÉ

Tout public

MODALITÉS D'ÉVALUATION

MODALITÉS DE FINANCEMENT

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

ACCESSIBILITÉ

LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

PROGRAMMES DE LES FONDAMENTAUX DE L'INFRA. RÉSEAU ET DE LA PLATEFORME APPLICATIVE W.S. 2008 R2 – MS6420US

Les Fondamentaux de l'infrastructure réseau

- Les standards de la communication réseau
- Infrastructure physique du réseau
- Organisation logique du réseau
- Vue d'ensemble de Active Directory

Professionnels IT dans l'entreprise

- Rôles des IT Professionnels
- Gérer les IT et les process

- Assurer le développement professionnel des IT

Fondamentaux de TCP/IPv4

- Vue d'ensemble de la suite du protocole TCP/IP
- Vue d'ensemble de l'adressage TCP/IP
- Résolution de noms
- Adressage IP Dynamique
- Outils TCP/IPv4

Fondamentaux des Technologies de communication

- Méthode de délivrance des paquets
- Type de contenus réseaux

Création des espaces d adresses IPv4

- Vue d'ensemble de IP Communication
- "Subnetting " pour des réseaux complexes

Fondamentaux de IPv6

- Introduction à IPv6
- Adresses Unicast IPv6
- Configurer IPv6

Fondamentaux de l'Administration de Windows Server 2008

- Outils d'Administration de Windows Server 2008
- Surveiller les performances
- Surveiller les événements
- Utiliser le bureau distant pour l'Administration
- Configurer la sécurité pour l'administration du serveur

Fondamentaux de la sécurité

- Défense en profondeur
- Sécuriser les accès aux contenus web
- Sécuriser les accès aux fichiers
- Cryptage des données

Fondamentaux de la sécurité du réseau de Communication

- Infrastructure à clé publique
- Utiliser des certificats

Pare-Feu et fondamentaux du cache

- Vue d'ensemble du périmètre de sécurité
- Vue d'ensemble du pare-feu Windows
- Créer des règles pour les pare-feu Windows
- Surveiller et dépanner le pare-feu Windows

Fondamentaux de l'accès distant

- Vue d'ensemble de l'accès distant
- Vue d'ensemble de RADIUS
- Stratégie réseau du serveur
- Dépanner l'accès distant

Fondamentaux du routage

- Qu'est qu'un routeur ?
- Configurer RRAS en tant que routeur
- QOS

Charges réseau

- Disponibilité du serveur et vue d'ensemble de l'évolutivité
- Répartition des charges réseau Windows
- Configurer la répartition des charges

Configuration des ressources d'impression et des pools d'imprimante

- Vue d'ensemble des impressions
- Configurer les imprimantes réseau
- Utiliser la gestion des imprimantes
- Gérer les imprimantes
- Dépanner les imprimantes réseaux

Vue d'ensemble de la virtualisation des serveurs

- Créer un environnement virtuel

LES FONDAMENTAUX DE L'INFRA. RÉSEAU ET DE LA PLATEFORME APPLICATIVE W.S. 2008 R2 – MS6420US

REF **MS10035**