

Intitulé de la Formation :

Formation Administration Réseau type 2012-2019

Chapitre 1 : Description du système d'exploitation

- Configuration matérielle
- Origine de Windows NT/Exigences
- Définition des modèles d'architecture utilisés
- Description du noyau du système
- Description de l'exécution d'application
- Environnement réseau
- Environnements réseaux supportés par Windows 2008
- Description de l'architecture réseau modulaire
- Accès aux ressources partagées

Chapitre 2 : Les réseaux Microsoft

- Groupe de travail / Domaine NT
- Gestion d'Active directory
- Administration des comptes d'utilisateurs, de groupes
- Administration des stratégies
- Déploiement de profils d'utilisateurs
- Partage de dossiers et protection

Chapitre 3 : Les Accès aux données

- Sécurisation des disques et des données
- Les partages et les autorisations
- Audits des accès aux ressources partagées
- Système de disques à tolérance de pannes
- Stratégies système
- Editeur de stratégies Ordinateur/Utilisateur

Chapitre 4 : Les réseaux IP

- Modèle OSI
- Adresse MAC
- Adresse IP, classes d'adressage
- Masque de sous réseau
- Diffusions sur sous réseau et inter réseaux
- Outils TCP/IP
- Passerelle par défaut
- Routage sur plusieurs sous réseaux
- Configuration de TCP/IP sous Windows serveur
- Résolution d'adresses et de noms de stations
- Résolution d'adresses IP via ARP
- Résolution de noms Net BIOS
- Résolution de noms avec WINS
- Implémentation d'un serveur DNS
- Méthode de résolutions de noms
- Domaines et zones
- Adressage IP dynamique avec DHCP
- Configuration des clients DHCP
- Services d'accès distants

Chapitre 5 : La base de registre

- Fonctionnement
- Description des clefs principales
- Paramétrage du système par la base de registres
- Sécurisation de la base de registres

Chapitre 6 : Maintenance

- Configuration de profils matériels
- Paramétrage de la mémoire virtuelle
- Mesure de performances et optimisation
- Processus de démarrage du système
- Gestion des services

Chapitre 7 : La virtualisation de serveur

- Virtualisation avec Virtual pc et Hyper-V (SR-30)
- Administration de Hyper-v 2012 R2 et SCCVM

Formation continue sur logiciels de gestion

Durée, horaires, lieu

- 8 jours soit 56 heures,
- de 08h00 à 12H00 et de 14H00 à 17H00,
- à _____

Public concerné

- Toute personne désirant connaître les principales fonctions de l'administration d'un réseau.

Pré requis

- Connaissance de l'environnement WINDOWS.

Objectifs

- Permettre aux participants d'administrer un réseau d'entreprise et d'en assurer la maintenance.

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

La pédagogie repose sur une succession de cas pratique mettant en situation le stagiaire dans des cas concrets rencontrés en entreprise.

- Visio Teams,
- Apport théorique sur vidéo projecteur,
- Powerpoint,
- Etude de cas pratiques...

Moyens d'évaluation

- Attestation de fin de formation individualisée,
- Evaluation des acquis du stagiaire en continu lors de la formation.

Encadrement

- Formateur disposant de plus 15 ans d'expérience dans le domaine des logiciels (SAGE, CEGID, EBP) et dans le domaine métier.



Formation continue sur logiciels de gestion
