

Plan de cours N° : 911

Durée : 5 jours (35h)

Participants

Administrateurs systèmes

Pré-Requis

Avoir des connaissances sur le réseau, la sécurisation et l'administration de serveurs Windows et la gestion de clients windows

Objectifs

Installer et configurer Windows Server 2012

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques
Support de cours fourni lors de la formation

Moyens d'encadrement mis en oeuvre

1 à 8 personnes maximum par session
1 poste informatique par personne
Une assistance post-formation, d'une durée d'un an, sur le contenu de la formation

Moyens permettant de suivre son exécution et d'en apprécier les résultats

Emergence par demi-journée
Evaluation des acquis par mise en situation de travail
Evaluation qualitative de fin de stage
Remise d'une attestation individuelle de formation en fin de stage

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Déployer, gérer et installer Windows Server 2012

- Vue d'ensemble de Windows Server 2012 R2
- Vue d'ensemble de la gestion de Windows Server 2012 R2
- Installer Windows Server 2012 R2
- Configurer la post-installation de Windows Server 2012
- Introduction au PowerShell

Introduction aux services de domaine Active Directory

- Vue d'ensemble des services de domaines Active Directory
- Vue d'ensemble des contrôleurs de domaine
- Installer un contrôleur de domaine

Gérer les objets des services de domaine Active Directory

- Gérer les comptes utilisateurs, les comptes de groupes, les comptes d'ordinateurs, les comptes administrateurs
- Déléguer l'administration

Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory

- Utiliser les outils de ligne de commande
- Utiliser PowerShell pour l'administration
- Réaliser des opérations en bloc avec Windows PowerShell

Mettre en oeuvre IPv4

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- Comprendre l'adressage IPv4
- Sous-réseaux et sur-réseau
- Configurer et dépanner IPv4

Mise en oeuvre du DHCP

- Installer un serveur DHCP
- Configurer les étendues DHCP
- Gérer la base de données DHCP
- Sécuriser et surveiller DHCP

Mise en oeuvre de DNS

- La résolution de noms client et serveur
- Installer un serveur DNS
- Gérer les zones DNS

Mettre en oeuvre Ipv6

- Vue d'ensemble de IPv6
- Adressage IPv6
- La coexistence avec IPv4
- Les technologies de transition IPv6

Mise en oeuvre du stockage local

- Vue d'ensemble du stockage
- Gérer les disques et les volumes
- Mettre en oeuvre les espaces de stockage

Mise en oeuvre des services de fichiers et d'impression

- Sécuriser les fichiers et les dossiers
- Sécuriser les partages de dossiers avec les clichés instantanés
- Configurer l'impression réseau

Mise en oeuvre des stratégies de groupe

- Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- Processus de stratégies de groupe
- Mettre en oeuvre un magasin central pour gérer les modèles d'administration

Sécurisation des serveurs Windows à l'aide des objets de stratégies de groupe

- Vue d'ensemble de la sécurité Windows
- Configurer les paramètres de sécurité
- Restriction logicielle
- Configurer le pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

Mise en oeuvre de la virtualisation serveur avec Hyper-V

- Vue d'ensemble des technologies de virtualisation
- Mettre en oeuvre Hyper-V
- Gérer les machines virtuelles
- Gérer les réseaux virtuels