



Centre de formation agréé

11 94 052 9794

15B, rue Frédéric Joliot Curie 94400

Vitry-sur-Seine

Tél. 01.46.81.16.00

Fax 01.46.81.16.26

formation@insia.net

FORMATION WS1202

LES FONDAMENTAUX D'UNE INFRASTRUCTURE WINDOWS SERVER 2012

I. Généralités

1. Objectifs de cours

- Installation de Microsoft Windows Server 2012 R2
- Découvrir les nouvelles fonctionnalités de stockage apportées par Windows 2012 R2 et leur mise en œuvre
- Décrire les notions fondamentales d'une infrastructure réseau
- Comparaison IPV4/IPV6 et mise en œuvre dans un environnement Windows Server
- Décrire les rôles du serveur
- Mettre en œuvre et configurer les forêts AD DS (Active Directory Domain Service)
- Sécuriser une infrastructure Windows Server
- Identifier et mettre en œuvre les composants logiciels additionnels pour améliorer la sécurité de votre organisation
- Supervision et exploitation d'une infrastructure Windows Server

2. Public ciblé

- Administrateurs et ingénieurs système

3. Prérequis

- Familiarité avec les environnements Windows

4. Durée

- 4 jours

5. Tarif par stagiaire

- 1 840€ HT

6. Lieu

- Localisation centrale, qui vous sera communiquée ultérieurement

II. Programme de cours détaillé

1. Module 1 : Installation et configuration de Windows Server 2012

- Installer Windows Server
- Configurer les services et les périphériques

2. Module 2 : Implémenter le stockage dans Windows Server

- Présentation des différentes technologies de stockage
- Gestion des disques et des volumes
- Insensibilité aux pannes

3. Module 3 : Infrastructure réseau

- Standards des architectures réseaux
- Réseaux LANs, réseaux WANs
- Réseaux sans fils
- Connexion au réseau
- Accès distant

4. Module 4 : Connecter des composants réseau

- Modèle OSI
- Les types de média
- Adaptateurs, hubs et switches
- Routage

5. Module 5 : Mise en œuvre de TCP/IP

- Vue d'ensemble de TCP/IP
- L'adressage IPv4
- Configurer IPv4
- Comprendre IPv6
- Résolution de noms

6. Module 6 : Mise en œuvre des rôles de Windows Server

- Déployer les rôles
- Déployer les services de rôles spécifiques
- Virtualiser les rôles Windows Server
- Meilleures pratiques pour la gestion des rôles Windows Server

7. Module 7 : Implémenter des services de domaines Active Directory

- Définition et fonctionnement de AD DS
- Implémentation AD DS
- Gestion des utilisateurs, des groupes et des ordinateurs
- Mettre en œuvre les unités organisationnelles
- Mettre en œuvre les GPOs

8. Module 8 : Mise en œuvre des couches IT sécurité

- Vue d'ensemble de la Défense
- Sécurité physique
- Sécurité Internet

9. Module 9 : Implémentation de la sécurité Windows Server

- Présenter la sécurité Windows
- Sécuriser les fichiers et les dossiers
- Mettre en œuvre le cryptage

10. Module 10 : Déploiement et gestion des services de certificat Active Directory

- Déploiement, administration, maintenance et surveillance de Cas

11. Module 11 : Mise en œuvre de la sécurité réseau

- Présenter la sécurité réseau
- Mettre en œuvre les pare-feu

12. Module 12 : Implémentation de la sécurité des logiciels

- Fonctionnalités de protection du client
- Protéger les emails et les serveurs

13. Module 13 : Accroître la qualité de la surveillance du serveur

- Journaux Windows

14. Module 14 : Maintenir Windows Server

- Dépanner Windows Server Startup
- Disponibilité du serveur et récupération des données
- Appliquer les mises à jour à Windows Server
- Dépanner Windows Server

---FIN DU DOCUMENT---