

## Windows Server 2012 R2 - Installation et configuration



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Installer et configurer Microsoft Windows Server 2012
- Décrire les services de domaines Active Directory
- Gérer les objets des domaines Active Directory
- Automatiser l'administration des services de domaine Active Directory
- Mettre en œuvre TCP/IP v4
- Mettre en œuvre DHCP, DNS, IPv6, le stockage local, les fichiers et services d'impression et les stratégies de groupe
- Sécuriser les serveurs Windows en utilisant les stratégies de groupe
- Mettre en œuvre la virtualisation de serveurs avec Hyper-V



### PUBLIC CONCERNE



### PREREQUIS

- Bonne expérience du système d'exploitation Microsoft Windows et des principes fondamentaux des réseaux.
- Connaissances sur les clients Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8 sont souhaitables.



### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- Pearson vue

# Windows Server 2012 R2 - Installation et configuration

---

## DÉPLOYER, GÉRER ET INSTALLER WINDOWS SERVER 2012 R2

- ☐ Configurer la post-installation de Windows Server 2012 R2
- ☐ Introduction au PowerShell

## INTRODUCTION AUX SERVICES DE DOMAINES ACTIVE DIRECTORY

- ☐ Installer un contrôleur de domaine

## GERER LES OBJETS DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

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

## AUTOMATISER L'ADMINISTRATION DES SERVICES DE DOMAINE ACTIVE DIRECTORY

- ☐ Utiliser PowerShell pour l'administration

## METTRE EN ŒUVRE IPV4

- ☐ Configurer et dépanner IPv4

## INSTALLER UN SERVEUR DHCP

- ☐ Configurer les étendues DHCP
- ☐ Gérer la base de données DHCP
- ☐ Sécuriser et surveiller le DHCP

## MISE EN ŒUVRE DE DNS

- ☐ Résolution de noms pour les clients et serveurs Windows
- ☐ Installer un serveur DNS
- ☐ Gérer des zones DNS

## MISE EN ŒUVRE DU STOCKAGE LOCAL

- ☐ Vue d'ensemble du stockage
- ☐ Gestion des disques et volumes
- ☐ Mettre en œuvre les espaces de stockage

## MISE EN ŒUVRE DES FICHIERS ET DES SERVICES D'IMPRESSION

- ☐ Sécuriser les fichiers et dossiers
- ☐ Protéger les partages des fichiers avec les clichés instantanés
- ☐ Configurer l'impression réseau

## MISE EN ŒUVRE DES STRATEGIES DE GROUPE

- ☐ Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- ☐ Processus de stratégies de groupe
- ☐ Mettre en œuvre 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 SECURITE WINDOWS

- ☐ Configurer les paramètres de sécurité
- ☐ Restriction logicielle
- ☐ Configurer le pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

## MISE EN ŒUVRE DE LA VIRTUALISATION SERVEUR AVEC HYPER-V

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