

# Windows Server 2012 R2 - Installation et configuration

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC  
Agnès RICHIR  
05.57.19.07.65  
a.richir@m2iformation.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)  
Autre public

### Sélection :

Dossier  
Tests

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Aucune

### Prérequis pédagogiques :

Avoir une bonne expérience du système d'exploitation Windows et sur les principes fondamentaux des réseaux. Des connaissances sur les clients Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8 sont souhaitables.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

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

## Contenu et modalités d'organisation

Déploiement et gestion Windows Server 2012 Présentation de Windows Server 2012 Tour d'horizon de la gestion de Windows Server 2012 Installation de Windows Server 2012 Introduction à Windows PowerShell Configuration post-installation de Windows Server 2012 Introduction aux services des domaines Active Directory Présentation des services des domaines AD Présentation des contrôleurs de domaine Installer un contrôleur de domaine Gestion des objets des domaines Active Directory Gérer les comptes utilisateurs Gérer les groupes d'utilisateurs Gérer les comptes d'ordinateur Délégation de l'administration L'automatisation de l'administration des services des domaines Active Directory Administrer à l'aide de l'outil "ligne de commandes" Utiliser Windows PowerShell pour administrer Exécuter des opérations en bloc avec Windows PowerShell Mise en oeuvre d'IPv4 Présentation de TCP/IP Comprendre l'adressage IPv4 Sous-réseaux et super-réseaux Configurer et dépanner IPv4 Mise en oeuvre du DHCP Installer un serveur rôle DHCP Configurer le périmètre du DHCP Gérer la base de données DHCP Sécuriser et surveiller le serveur rôle DHCP Mise en oeuvre du DNS Résolution de nom pour les clients et serveurs Windows Installer et gérer un serveur DNS Configurer les zones DNS Mise en oeuvre d'IPv6 Présentation d'IPv6 L'adressage IPv6 La coexistence entre IPv4 et IPv6 Les technologies de transition d'IPv6 Mise en oeuvre du stockage local Présentation du stockage Gestion des disques et des volumes Mettre en oeuvre des espaces de stockage Implémentation des fichiers et des services d'impression Sécuriser les fichiers et les répertoires Protéger les fichiers partagés à l'aide des clichés instantanés Configurer l'impression en réseau Mise en oeuvre d'une infrastructure de stratégie de groupe Présentation des stratégies de groupe Mettre en place des stratégies de groupe Mettre en oeuvre un magasin central pour gérer les modèles administratifs La sécurisation de Windows Server 2012 par le biais des stratégies de groupes Présentation de la sécurité Windows Configuration des paramètres de sécurité Restreindre les logiciels Configuration du pare-feu Windows

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

**Certification Microsoft installation et configuration de Windows Server 2012 (70-410)**  
- Sans niveau spécifique

**MON COMPTE FORMATION** Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00197734	du 16/11/2020 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC