

# Mise à jour des compétences vers la certification MCSA Windows Server 2012

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Systèmes et réseaux Microsoft

**Editeur :** Microsoft Itpro  
(Gold Learning)

**Rubrique :** Windows Server 2012 - Mise à jours

**Code de formation :** MS22417

## € Tarifs

**Prix public :** 2595 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Découvrir les nouveautés de Windows Server 2012 en matière de mise en oeuvre, gestion, et administration des tâches.

### Public visé

Professionnels de l'IT.

### Pré-requis

Compréhension des bases de la virtualisation et des technologies de stockage.  
Expérience de mise en oeuvre et gestion des technologies de réseau Windows et de l'AD.  
Expérience de mise en oeuvre, gestion et administration d'un environnement Windows Server 2008 et W.S. 2008 R2.

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### Module 1 : Installation et configuration des serveurs Windows Server 2012

- Installer Windows Server 2012
- Configurer Windows Server 2012
- Configurer la gestion distante des serveurs Windows Server 2012

### Module 2 : Surveillance et maintenance des serveurs Windows Server 2012

- Surveiller Windows Server 2012
- Mettre en oeuvre la sauvegarde Windows Server 2012
- Mettre en oeuvre la récupération des serveurs et des données

### Module 3 : Gestion de Windows Server 2012 avec Powershell 3.0

- Vue d'ensemble de Windows PowerShell 3.0
- Utiliser Powershell 3.0 pour gérer AD DS
- Gérer les serveurs en utilisant Windows PowerShell 3.0

### Module 4 : Gestion du stockage pour Windows Server 2012

- Nouvelles fonctionnalités de stockage dans Windows Server 2012
- Configurer le stockage iSCSI
- Configurer les espaces de stockage dans Windows Server 2012
- Configurer le BranchCache dans Windows Server 2012

### Module 5 : Mise en oeuvre des services réseau

- Mise en oeuvre des améliorations DHCP et DNS
- Mise en oeuvre de la gestion d'adresse IP (IPMA)
- Vue d'ensemble de la protection d'accès réseau (NAP)
- Mise en oeuvre de la protection d'accès réseau

### Module 6 : Mise en oeuvre de DirectAccess

- Introduction à DirectAccess
- Configurer les composants Direct Access

### Module 7 : Mise en oeuvre du Failover Clustering

- Vue d'ensemble du clustering à basculement
- Mettre en oeuvre le cluster à basculement
- Configurer les applications et les services hautement disponibles sur le cluster à

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

basculement

- Assurer la maintenance d'un cluster
- Mettre en oeuvre un cluster à basculement multisite

**Module 8 : Mise en oeuvre de Hyper-V**

- Configurer les serveurs Hyper-V
- Configurer le stockage Hyper-V
- Configurer le réseau Hyper-V
- Configurer les machines virtuelles Hyper-V

**Module 9 : Mise en oeuvre du cluster à basculement pour Hyper-V**

- Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V avec le cluster à basculement
- Mettre en oeuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters à basculement
- Mettre en oeuvre le déplacement des machines virtuelles Hyper-V
- Gérer les environnements virtuels Hyper-V en utilisant le gestionnaire de machines virtuelles Hyper-V

**Module 10 : Mise en oeuvre du contrôle d'accès dynamique**

- Vue d'ensemble du contrôle d'accès dynamique
- Planifier la mise en oeuvre du contrôle d'accès dynamique
- Configurer le contrôle d'accès dynamique

**Module 11 : Mise en oeuvre des services de domaines Active Directory**

- Déployer les contrôleurs de domaines
- Configurer les contrôleurs de domaines
- Mettre en oeuvre les comptes de service
- Mettre en oeuvre les stratégies de groupe
- Assurer la maintenance des domaines

**Module 12 : Mise en oeuvre de AD FS**

- Vue d'ensemble des services de fédération Active Directory
- Déployer les services de fédération Active Directory
- Mettre en oeuvre AD FS dans une organisation simple
- Déployer AD FS dans un scénario de B to B

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.