

# Mise en œuvre d'une Infrastructure Server avancée 2012

**Objectif :** Permettre aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour planifier et mettre en œuvre certaines des fonctionnalités avancées disponibles dans Windows Server 2012.

**Prérequis :** Bonne connaissance de l'administration des systèmes d'exploitation Windows, des réseaux et de la sécurité - Avoir une première expérience de l'administration d'Active Directory.

**- 5 jours -**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Assurer la mise en production, l'administration et la sécurisation des services de domaine Active Directory
- Gérer le provisionnement des services en environnement Windows Server 2012
- Comprendre comment implémenter chaque service AD de Windows Server 2012

## Déroulé de l'action

- **Type de stage**  
Session Inter-entreprises  
[Session Intra](#)
- **Horaires**  
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**  
Alternance exposés théoriques et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**  
Support de cours adapté au logiciel étudié et au niveau suivi  
Assistance téléphonique gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**  
Exercice de validation en fin d'action

## Contenu de formation

- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE STRATÉGIE DE VIRTUALISATION SERVEUR**
  - Vue d'ensemble des composants de System Center 2012
  - Intégrer System Center 2012 et la virtualisation du serveur
  - Planifier et mettre en œuvre un environnement de virtualisation
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE DES RÉSEAUX ET DU STOCKAGE POUR LA VIRTUALISATION**
  - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure de stockage pour la virtualisation
  - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure réseau pour la virtualisation
- **PLANIFICATION ET DÉPLOIEMENT DES MACHINES VIRTUELLES**
  - Planifier la configuration des machines virtuelles
  - Préparer le déploiement des machines virtuelles avec SCVMM
  - Déployer les machines virtuelles
- **PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE SOLUTION D'ADMINISTRATION DE LA VIRTUALISATION**
  - Planifier et mettre en œuvre la délégation d'administration avec System Center
  - Planifier et mettre en œuvre le portail libre-service avec System Center
  - Planifier et mettre en œuvre l'automatisation avec System Center
- **PLANIFICATION ET MISE EN ŒUVRE D'UNE STRATÉGIE DE SURVEILLANCE DES SERVEURS**
  - Planifier la surveillance dans Windows Server 2012
  - Vue d'ensemble de System Center Operations Manager
  - Planifier et configurer les composants de la surveillance
  - Configurer l'intégration avec VMM

# Mise en œuvre d'une Infrastructure Server avancée 2012

## Déroulé de l'action

### Type de stage

Session Inter-entreprises

[Session Intra](#)

### Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

### Méthode pédagogique

Alternance exposés  
théoriques  
et exercices pratiques

### Suivi et assistance

Support de cours adapté  
au logiciel étudié et  
au niveau suivi  
Assistance téléphonique  
gratuite et illimitée

### Validation des acquis

Exercice de validation en fin  
d'action

- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE DE LA HAUTE DISPONIBILITÉ POUR LES SERVICES DE FICHIERS ET LES APPLICATIONS**
  - Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage et DFS
  - Planifier et mettre en œuvre la répartition de charges réseau
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE À HAUTE DISPONIBILITÉ UTILISANT LE BASCULEMENT DU CLUSTERING**
  - Planifier une infrastructure de cluster de basculement
  - Mettre en œuvre le cluster de basculement
  - Intégrer le cluster de basculement avec la virtualisation serveur
  - Planifier un cluster de basculement multi-sites
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE DE MISE À JOUR DES SERVEURS**
  - Planifier et mettre en œuvre le déploiement de Windows Server Update Services (WSUS)
  - Planifier les mises à jour logiciels avec SCCM 2012
  - Planifier et mettre en œuvre les mises à jour dans une infrastructure de virtualisation
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE STRATÉGIE DE CONTINUITÉ DE SERVICES**
  - Vue d'ensemble du planning de continuité des services
  - Planifier et mettre en œuvre les stratégies de sauvegarde
  - Planifier et mettre en œuvre la récupération
  - Planifier et mettre en œuvre la sauvegarde et la récupération des machines virtuelles
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE DES INFRASTRUCTURES À CLÉ PUBLIQUE (PKI)**
  - Planifier et mettre en œuvre le déploiement d'une autorité de certification
  - Planifier et mettre en œuvre les modèles de certificats
  - Planifier et mettre en œuvre la distribution et la révocation des certificats
  - Planifier et mettre en œuvre l'archivage des clés et la récupération
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE UNE INFRASTRUCTURE À FÉDÉRATION D'IDENTITÉ**
  - Planifier et mettre en œuvre une infrastructure serveur AD FS
  - Planifier et mettre en œuvre les fournisseurs de revendication AD FS et les parties s'y référant
  - Planifier et mettre en œuvre les revendications AD FS et les règles de revendication
- **PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE DE L'INFRASTRUCTURE DE GESTION DES DROITS**
  - Planifier, mettre en œuvre les clusters AD RMS/AD RMS et les stratégies
  - Planifier et mettre en œuvre les accès externes aux services AD RMS
  - Planifier et mettre en œuvre l'intégration AD RMS avec les contrôles d'accès dynamiques (DAC)