

**OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES**

Planifier et mettre en oeuvre certaines des fonctionnalités avancées disponibles dans Windows Server 2012 dont la virtualisation, System Center, la haute disponibilité, la mise à jour des systèmes, la sécurité des systèmes et l'authentification unique SSO

Détails::

**Référence**

FORWI29

**Durée** : 5 jours

**Profil participants** : Responsables de la planification, de la conception et du déploiement d'une infrastructure Windows Server 2012 physique et logique et de Active Directory Domain Services (AD DS)

**Animateur** : Expert certifié Microsoft (MCT)

**Pré-requis** : Avoir suivi la formation [FORWI28 - Conception et Implémentation d'une Infrastructure Windows Server 2012 \[MS20413\]](#) ou posséder les [connaissances équivalentes](#).

**Dates des sessions de l'année**

- du 22 au 26 juillet 2019
- du 09 au 13 décembre 2019

**Tarif (H.T.)** : 2228 €

**Tarif avec examen de certification 70-414 (H.T.)** : 2408 €

||||Programme::

**Stratégie de virtualisation serveur**

- Intégrer System Center 2012 et la virtualisation du serveur
- Planifier et mettre en œuvre un environnement de virtualisation

**Réseaux et stockage pour la virtualisation**

- Infrastructure de stockage et infrastructure réseau pour la virtualisation

## Machines virtuelles

- Configuration des machines virtuelles
- Déploiement des machines virtuelles avec SCVMM

## Solution d'administration de la virtualisation

- Délégation, portail libre-service et automatisation avec System Center

## Stratégie de continuité de service

- Planifier la surveillance
- Configurer l'intégration avec VMM

## Haute disponibilité pour les services de fichiers et les applications

- Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage, DFS et la répartition de charges réseau

## Infrastructure à haute disponibilité utilisant le basculement du clustering

- Infrastructure de cluster de basculement
- Mettre en œuvre le cluster de basculement
- Intégrer le cluster de basculement avec la virtualisation serveur
- Cluster de basculement multi-sites

## Infrastructure de mise à jour des serveurs

- Déploiement de Windows Server Update Services(WSUS)
- Mises à jour logicielles avec System Center 2012 Configuration Manager
- Mises à jour dans une infrastructure de virtualisation

## Stratégie de continuité de services

- Stratégies de sauvegarde, récupération
- Sauvegarde et récupération des machines virtuelles

## Infrastructures à clefs publique (PKI)

- Déploiement d'une autorité de certification
- Modèles de certificats
- Distribution et révocation des certificats
- Archivage des clés et récupération

## Infrastructure à fédération d'identité

- Planifier et mettre en œuvre une infrastructure AD FS

- Planifier et mettre en œuvre les fournisseurs de revendication AD FS et les parties d'administration s'y référant
- Planifier et mettre en œuvre les revendications AD FS et les règles de revendication

### Infrastructure de gestion des droits

- Clusters AD RMS
- Modèles AD RMS et les stratégies
- Accès externes aux services AD RMS
- Intégration AD RMS avec les contrôles d'accès dynamiques (DAC)