

## Formation DSC : Desired State Configuration

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Systèmes Windows Server
<b>Pré-requis :</b>	Administration Windows, PowerShell
<b>Objectifs :</b>	Comprendre les concepts de DSC. Savoir utiliser DSC pour automatiser les configurations de ces grappes de serveur
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	WIN100125-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Vue d'ensemble

Intérêt pour le DSI  
Intérêt pour l'ingénieur  
DSC Quick Start

### Configurations

Mécanismes de configuration des nœuds  
Écriture d'une configuration DSC  
Séparer configuration et données d'environnement  
Liste de ressources disponibles  
Utiliser des ressources avec des versions multiples  
Utiliser des informations d'identification  
Spécifier des dépendances inter tâches et inter nœuds  
Données de configuration, stockage des crédeniels  
Configurations imbriquées  
Sécuriser les fichiers de configuration MOF  
Configurations partielles  
Écrire de l'aide pour les configurations DSC  
Configurer une machine virtuelle depuis le boot

### Ressources

Les ressources intégrées  
Installer des ressources depuis le web  
Créer des ressources personnalisées  
Déboguer les ressources DSC  
Appeler les méthodes de ressources DSC directement

## **Configurer le gestionnaire de configuration local (LCM)**

- Configuration sur les nœuds
- Configurations globales à partir du maître

### **Le modèle pull pour DSC**

- Configurer un Pull Server via un serveur Web
- Configurer un Pull Server via un serveur SMB
- Configurer les clients pull
- Utiliser un Report Server

### **Aller plus loin avec DSC**

- Dépanner DSC
- Utiliser DSC sur Nano Server
- Utiliser DSC sur Linux
- Utiliser DSC sur Microsoft Azure