

## Formation DSC : Desired State Configuration

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 CHF HT (standard) 1 980,00 CHF HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	WIN100125-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## 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