

Automatiser l'administration de serveurs Windows à l'aide de scripts

Réf : MS290

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Appréhender les différences entre les différentes technologies de scripting
- Créer des scripts automatisés gérant le registre, les fichiers et l'annuaire
- Concevoir des outils graphiques d'administration système
- Se préparer aux évolutions majeures des scripts Windows

Public :

- Administrateurs Windows Server

Connaissances préalables :

- Connaissance de l'administration de Windows Server et d'Active Directory

PLAN DE COURS

RAPPELS D'ALGORITHME

- Les instructions
- Les variables
- Sous-programmes
- Structures itératives et conditionnelles
- Le débogueur

TRAVAIL AVEC LES OBJETS

- Créer et utiliser des objets
- Les modèles objet
- Les modèles objet standards

PANORAMA DES TECHNOLOGIES DE SCRIPT

- Les interpréteurs command.com, cmd.exe, BourneShell et PowerShell
- Windows Scripting Host
- Applications HTML (mshta.exe)
- Les APIs Win32, COM et le .Net Framework

L'INTERPRÉTEUR CMD.EXE

- Variables d'environnement
- Sauts, conditions et itérations
- Redirection

WINDOWS SCRIPTING HOST

- Indépendance du langage (JavaScript, Perl, VBScript...)
- ADSI (Active Directory Services Interface)
- FSO (File System Object)
- WMI (Windows Management Instrumentation)
- ADO (Active Data Objects)
- Messages e-mail
- Gestion des droits d'accès
- Les journaux d'évènements
- Les bibliothèques de type (TLB)
- Extensibilité par processus : pilotage d'applications

APPLICATIONS HTML

- Documents HTML
- Présentation du modèle dynamique (DHTML)
- Créations d'outils/assistants graphiques d'administration système

All In Wan SA

S.A. au capital de 40 000 €
RC Versailles 422 075 093

Internet : www.allinwan.com

e-mail : brigitte.courselle@allinwan.com

POWERSHELL

- Présentation de la plate-forme .Net
- Avantages et limites
- Bases du Shell (typage, expressions avancées...)