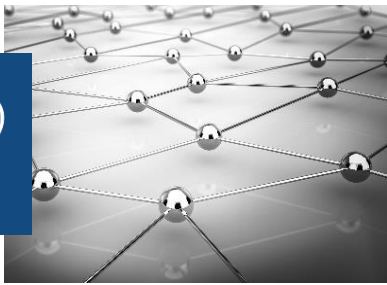


Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts - Option Microsoft PowerShell

La certification **Automatisation des tâches d'administration système à l'aide de scripts** démontre la compétence du candidat à automatiser des tâches de gestion et d'administration système courantes à l'aide de scripts. L'examen porte sur le langage de script Microsoft PowerShell.

Points-clés évalués

- L'environnement et l'aide
 - Les outils
 - L'aide
 - Les Drives
- Le pipeline
 - La sortie des commandes
 - Le formatage
 - Le passage de paramètres
- La création d'un script
 - La programmation : les variables
 - La programmation : le contrôle de flux
 - La gestion des erreurs
 - Le débogage
 - Les Fonctions et Modules
 - La sortie des fonctions
- L'administration à distance
 - L'accès de base
 - Les sessions
- L'utilisation d'autres classes d'objets
 - WMI/CIM
 - XML
 - .NET
- La sécurité
 - La sécurité dans les scripts
 - La signature des scripts
- Les mises en application (DNS et AD)
 - DNS
 - Active Directory



RÉFÉRENTIEL DÉTAILLÉ CERTIFICATIONS ENI

Synthèse des compétences validées

- Exploiter l'environnement du langage de script : vocabulaire, aide, outils
- Créer et structurer des commandes simples (syntaxe, paramètres) et adapter des commandes existantes
- Créer des scripts avancés à l'aide de variables, structures de contrôles, fonctions, gestion des erreurs...
- Créer un script d'administration système à distance
- Utiliser des outils ou bibliothèques d'outils pour étendre les possibilités du langage de script
- Automatiser à l'aide de scripts des tâches courantes d'administration autour de la sécurité, de l'annuaire, du DNS...