

Synthèse SISR

Présentation

Ce document est une proposition d'initiation à la rédaction de scripts dans un langage de commandes, dans le cadre du module SI1 du BTS SIO.

Les scripts abordés concernent les comptes utilisateurs locaux sur un système Windows 7. Les étudiants doivent posséder les droits nécessaires sur la base locale des comptes.

La démarche s'appuie sur la présentation de petits scripts que l'étudiant doit d'abord interpréter pour en comprendre le fonctionnement, puis faire évoluer pour répondre à un nouveau besoin. Le dernier script à produire permet l'ajout de comptes utilisateurs à partir d'un fichier texte, il est réalisé à partir des deux derniers scripts étudiés.

Les scripts sont présentés avec l'environnement d'écriture de scripts intégré Windows PowerShell ISE (*Integrated Scripting Environment*) installé par défaut avec Windows 7. Il est possible d'utiliser un autre éditeur pour PowerShell, comme PowerGUI.

Il est possible de réaliser de nombreuses variantes de ces scripts, notamment en prévoyant la saisie d'informations supplémentaires sur les comptes (mot de passe, répertoire personnel,...), l'activation ou la désactivation des comptes, la mise en place de groupes, l'affectation aux groupes, etc.

Utilisation de Windows PowerShell ISE

Lancer Windows PowerShell ISE sous Windows 7:

Démarrer\Tous les programmes\Accessoires\Windows PowerShell\Windows PowerShell ISE

Présentation des différentes fenêtres :

L'éditeur présente trois volets, un premier volet pour l'éditeur de scripts, un deuxième volet de sortie pour afficher le résultat d'exécution et un volet qui correspond à la console de saisie interactive des commandes PowerShell (PS). Suite à l'exécution d'un script, les variables de celui-ci sont accessibles dans la console de saisie des commandes.

