ICT-122

Macros – automatiser les procédures

Exercice d’application : Arborescence dynamique - Csv - Log

**Objectifs :**

* Parcourir les données d’un fichier .csv avec powershell
* Créer une arborescence dynamique
* Créer un fichier basique de log d’erreurs
* Ajouter des données a un fichier .csv

**A disposition :**

Le fichier Liste\_Eleves.csv

Le répertoire SKEL

Les supports ICT122 + internet

**Donnée:**

**A :**

Votre script devra parcourir le fichier csv fourni.

Indices :

Google -> powershell curent directory

Google -> powershell csv foreach

Google -> powershell csv delimiter

Dans le répertoire de base (par défaut C:\TMP122\) on créera un répertoire pour chaque classe, dans lequel on créera un sous répertoire pour chaque élève de la classe. Les répertoires ne se créent que s’ils n’existent pas déjà.

Indices :

Dans la boucle ‘Foreach-Object’, on teste si le répertoire classe existe, si ce n’est pas le cas, on le crée.

Si l’élève n’a pas de classe, on affiche un message d’erreur

Dans le répertoire de chaque élève, on copiera l’arborescence du répertoire SKEL.

**B :**

Le paramètre ‘-baseRep’ permettra de spécifier un répertoire de base ou sera créé notre arborescence (par défaut C:\TMP122)

Exemple : .\E11-122-PS-csv-log.ps1 -baseRep C:\ESSAIS

Le paramètre ‘-init’ permettra de supprimer le répertoire de base et son contenu, avant de construire l’arborescence. (Avertissement : Ne pas effacer C:\ !!)

Exemple : .\E11-122-PS-csv-log.ps1 -init

Ajoutez dans l’aide les exemples avec description pour ces deux paramètres.

**C :**

Vérifier que le champ Classe soit rempli pour chaque élève, si ce n’est pas le cas, ajoutez une entrée dans le fichier ‘csv\_rep\_error.log’. (Ce fichier doit se créer s’il n’existe pas. )

*16.05.2016 16:16:00 Repertoire [ KOLESKI ] : Classe pas spécifiée*

*16.05.2016 16:17:25 Repertoire [ BOLLE ] : Classe pas spécifiée*

*…*

**D :**

Le paramètre ‘-addUser’ permettra l’ajout d’un nouvel utilisateur au fichier .csv

La saisie des données utilisateur se fera dans la console.

La commande ‘New-Object’ vous permettra de créer un objet utilisateur avant de l’ajouter au fichier .csv

Qu’observez-vous de différent avec la nouvelle entrée ? Comment y remédier ?

Ajoutez dans l’aide un exemple avec description pour ce paramètre.

**Extension :**

Faites en sorte que la saisie d’un nouvel utilisateur se fasse au moyen d’un form.