

ICT122 –4- ScriptsBase

Objectif

Connaitre les différentes parties d'un script. Comprendre comment fonctionne l'aide et le passage des différents paramètres.

Connaitre les différences entre paramètres et arguments ainsi que l'utilisation de *\$args*. Pouvoir définir les attributs des paramètres comme *Mandatory*, *Position* et *ValueFromPipeline*.

Info

Pour être transmis, tous les scripts doivent être renommé en ajoutant l'extension « .txt ». Ceci évite les messages pour fichiers à risques.

Exercices

1.- Dans un script vide écrire *Write-Host "Bonjour"* et le sauvegarder sous *Write-Bonjour.ps1*. Donner les façons de lancer le script (flèche et ligne de commande)

2.- Copier *CanevasV3.ps1* (en français ou en anglais) sur <https://enseignement.section-inf.ch/moduleICT/122/Index.html> et l'utiliser (enregistrer sous !) pour créer le script nommé *Prenom-Give-Name.ps1* pour que le paramètre soit un nom. La fonctionnalité demandée est d'afficher « Bonjour Nom passé en paramètre » On demande d'ajouter votre prénom, pour éviter d'avoir 16 scripts identiques à contrôler !

3.- Ajouter un deuxième paramètre pour le prénom

4.- Tester l'aide pour les 2 scripts, sans paramètre, avec l'un ou l'autre puis avec les 2 paramètres

5.- Mettre le paramètre du nom obligatoire, en première position et pouvant provenir du « pipe » et tester avec aucun paramètre et seulement le nom

6.- Ecrire un script *Check-Args.ps1* qui affiche les arguments

```
PS C:\Users\admin> y:\scripts\Check-Args.ps1 toto 3.85 w 6798
toto
3.85
w
6798
```