

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 renommés 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.- Télécharger *CanevasV3.ps1*(en français ou en anglais) 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. Quelles commandes avez-vous utilisées ?

5.- Mettre le paramètre du nom obligatoire, en première position et pouvant provenir du « pipe » et tester avec aucun paramètre et seulement le nom. Quelles commandes avez-vous utilisées ?

6.- Écrire 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
```