Arguments, paramètres, functions

# But de l’exercice

Pratiquer la notion d’arguments et de paramètres dans un script

# Introduction

La transmission de paramètres lors de l’appel de scripts ou de fonctions est incontournable dans l’apprentissage d’un langage de script. La série d’exercices proposée permet de compléter vos connaissances en PowerShell à ce propos.

# Partie 1

Créez une fonction nommée «IsNum» qui vérifie que la valeur passée en paramètre est numérique.

Si c’est le cas, la fonction retourne $true, sinon elle retourne $false.

# Partie 2

Créez un script nommé «AddNumbers» qui additionne une succession de nombres passés en paramètre.

La particularité de ce script réside dans le fait que la succession des nombres passés en paramètre est indéterminée.

Ainsi l’appel à ce script ressemblera à :

* PS > .\AddNumbers.ps1 9 8 7 34 19 b 2 4.5 Qwertz 12

Le résultat produit sera alors :

* PS > La somme des nombres passés en paramètre vaut: 95.5

Veillez à utiliser la fonction «IsNum» réalisée au point 1.

# Partie 3

Reprenez la fonction «IsNum» réalisée dans la partie 1 et faites en sorte que la valeur passée en paramètre soit :

* obligatoire
* potentiellement issue d’un pipe « | »

Nommez cette nouvelle fonction «IsNum2», puis testez-la dans la console en procédant aux appels suivants :

1. PS > Get-Command Get-Member | IsNum2
2. PS > $truc = 1234.23  
   PS > $truc | IsNum2
3. PS > IsNum2

Quels constats tirez-vous de ces trois tests ?

# Livrable

Les scripts fonctionnels et commentés.