

Exercice introduction PowerShell

Pour votre premier essai sur PowerShell, vous allez pouvoir découvrir les premières base d'un outil de Scripting et comment celui-ci fonctionne.

Tâches demandées :

- 1) Trouvez dans votre système le moyen de démarrer PowerShell et PowerShell ISE
 - a. Expliquez ce qu'est la différence entre les 2 outils
- 2) Ouvrez l'invite de commande classique (Windows, Linux ou MacOS) et testez des commandes. Testez la compatibilité entre vos fenêtres classique et PowerShell.
- 3) Ouvrez PowerShell ISE et entrez ces lignes de codes suivantes et exécutez les :

```
1  #Ceci est un commentaire
2
3  $Texte = "Bienvenue au module 122 !"
4
5  Write-Host $Texte
```

- 4) A présent sauvegardez votre script et essayez de l'exécuter directement depuis PowerShell, vous devriez avoir l'erreur suivante :

```
PS C:\Users\Lago\Desktop> .\test.ps1
.\test.ps1 : Impossible de charger le fichier C:\Users\Lago\Desktop\test.ps1, car l'exécution de scripts est désactivée sur ce système. Pour plus d'informations, consultez about_Execution_Policies à l'adresse https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
Au caractère Ligne:1 : 1
+ .\test.ps1
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : Erreur de sécurité : (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess

PS C:\Users\Lago\Desktop>
```

- a. Pourquoi cette erreur ? Expliquez pourquoi
 - b. Décrivez les 5 paramètres existant afin de corriger ce problème
- 5) Exécuter les commandes correspondantes afin de pouvoir exécuter votre script.