

# TP 1 PowerShell : Fichiers Textes

## Table of Contents

Travail à faire .....	1
Exercice 1 .....	1
Exercice 2 .....	1
Exercice 3 .....	1
Exercice 4 .....	2
Exercice 5 .....	2

- **Objectif** : Exercices sur les fichiers textes

## Travail à faire

### Exercice 1

Écrire un script nommé :**exo1.ps1**

Ce script doit afficher les données de ce fichier sous cette forme (avec la commande **Write-Host**) :

Nom : Regnier Prénom : Daniel

Nom : Ravrat Prénom : Emmanuel

Nombre de nom(s) : 2



Le nombre de noms doit être affiché à la fin.

### Exercice 2

Reprendre le script **exercice1\_et\_2.ps1** de l'**exercice 1** en ajoutant un test d'existence du fichier avant la lecture.

Si le fichier n'existe pas, le traitement affiche le message suivant : *Fichier exo1.txt non trouvé.*

Tester les deux cas.

### Exercice 3

En utilisant les tests précédents, écrire un script nommé **exercice3.ps1**, qui demande à l'utilisateur

une information et qui enregistre cette information et la date de saisie dans un fichier nommé `test2.log`.



La date doit être placée avant l'information.

## Exercice 4

Écrire un nouveau script nommé `exercice4.ps1`.

Ce script recherche le mot erreur dans le fichier `audit.log` et affiche un message à chaque fois qu'il le trouve.

## Exercice 5

Écrire un nouveau script nommé `exercice5.ps1`.

Ce script fait la même recherche que le script `exercice4.ps1`, mais il affiche seulement à la fin du traitement le nombre de fois où le mot erreur est trouvé dans le fichier (mot : 1 par ligne).