

## 6 Questions CCP6

### Comment récupérer et exploiter des arguments passés à un script ? Donne un exemple dans le langage de ton choix.

- **En Bash :**

- \$@ : liste de tous les arguments
- \$# : nombre total d'arguments
- \$1 : premier argument

- **Ex :**

```
#!/bin/bash  
echo "Bonjour $1, vous avez $2 ans"
```

- **Exécution :**

```
./mon-script.sh Pierre 25
```

- **Sortie :**

```
Bonjour Pierre, vous avez 25 ans
```

En Shell bash on les récupère avec des variables \$1, \$2, etc.

**Exemple :**

On exécute le script creationUtilisateur.sh qui crée un compte utilisateur avec le nom, le prénom, et l'âge de la personne.

On exécute le script avec creationUtilisateur.sh john doe 42.

Dans le script on récupère les arguments avec \$1 (qui vaut dans l'exemple "john"), \$2 (qui vaut "doe"), et \$3 (qui vaut "42").

- **En PowerShell :**

En utilisant la variable automatique \$args pour un accès basique.

Ex : `Write-Host "Bonjour $($args[0]), vous avez $($args[1]) ans"`

- **Exécution :**

```
.\mon-script.ps1 Pierre 25
```

- **Sortie :**

```
Bonjour Pierre, vous avez 25 ans
```

### Quels sont les moyens d'automatiser la création d'utilisateur sur un serveur Windows ? Donne des précisions.

Avec une commande PowerShell, "New-LocalUser" pour un compte local ou bien "New-ADUser" sur un domaine.

On peut ensuite mettre ça dans un script et l'exécuter automatiquement avec une tâche planifiée.

### Quels sont les avantages d'utiliser Ansible pour automatiser la configuration d'un serveur ?

- Simplicité
- Automatisation de tâches
- Fonctionne sans agent, sans logiciel à installer sur les serveurs

### Comment vérifier qu'un script Bash ne contient pas d'erreurs avant son exécution ?

- Avec la commande "-x".

### **Sous Windows et sous Linux, comment planifier l'exécution automatique de tâches récurrentes ?**

- Sous Windows on utilise le Planificateur de tâches.
- Sous Linux on utilise cron.

### **Comment exécuter automatiquement un script à l'ouverture d'une session utilisateur sous Windows ?**

Soit par une GPO utilisateur ou bien par un script placé dans le dossier de démarrage d'une machine.