

## Exercice 1: Maximum

1. Créer le script max1a.sh qui demande à l'utilisateur de donner deux nombres et affiche le plus grand.

**Exemple d'utilisation :**

```
$ bash max1a.sh
```

Donner la valeur de a

15

Donner la valeur de b

10

15 est plus grand

2. Créer le script max1b.sh qui lorsqu'il est exécuté avec deux paramètres, renvoie le plus grand

**Exemple d'utilisation :**

```
$ bash max1b.sh 50 70
```

70 est plus grand

3. Créer le script max2.sh pour que :

1. lorsqu'il est exécuté sans paramètres, il demande à l'utilisateur deux paramètres et affiche le plus grand (fonctionnement de max1a.sh)

2. s'il est exécuté avec deux paramètres, il les compare et affiche le plus grand (fonctionnement de max1b.sh)

3. pour tout autre cas il affiche « erreur sur le nombre de paramètres »

**Exemple d'utilisation :**

```
$ bash max2.sh
```

Donner la valeur de a

17

Donner la valeur de b

100

100 est plus grand

```
$ bash max2.sh 52 23
```

52 est plus grand

4. Améliorer le script max2.sh en max3.sh pour qu'il affiche un texte qui décrit ce qu'il fait et sa syntaxe lorsqu'on lui passe le paramètre --help. (inspirez vous des autres commandes linux : exécuter par exemple `$ history --help`)

## Exercice 2:Série équation second degré

Il vous est demandé de créer un script liste\_equation2 qui permet de résoudre une liste d'équation du second degré de coefficient a,b c (a, b et c demandés à l'utilisateur) tant que a est différent de 0.

a la fin de cette activité, vous archiverez tous les scripts réalisés et vous déposerez l'archive sur le classroom.