

# Max & Compare

## Travaux Pratiques 01 du module 03 - Les fonctions et paramètres

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les modules 1 à 3.

### Durée estimée

Environ 15 minutes

## Énoncé

### Fonction n°1 (Max)

Écrire une première fonction prenant deux valeurs numériques en paramètre, et qui retourne la plus grande des deux.

### Fonction n°2 (Compare)

Écrire une seconde fonction prenant également deux valeurs numériques en paramètre, mais qui retourne une des valeurs suivantes :

- **0** : si les deux valeurs sont égales
- **1** : si la première valeur est la plus grande
- **-1** : sinon (la seconde valeur est la plus grande)

### Fonction n°3 (Test de Max et Compare)

À partir de valeurs à saisir, écrire une fonction permettant de tester les deux précédentes.

### Conseils

Compléter votre code avec des commentaires (#) pour vous guider dans la description de vos fonctions. Le fait de formuler dans un commentaire votre objectif, vous permettra de mieux construire votre code, et parfois de vous éviter des erreurs de syntaxe.

## Solution

Des propositions de solution pour ce TP sont placées dans les éléments en téléchargement liés à ce module.

### Astuce

Il est possible de récupérer un nombre aléatoirement grâce à la méthode importée suivante :

```
from random import randrange # import de la méthode randrange(debut, fin_non_inclue)
nb_aleatoire = lambda limite=99999: randrange(-1 * limite, limite + 1) # nb_aleatoire()
```