

TP 1

Exercice 1

Créez une fonction qui prendra un prénom en paramètre. Votre fonction affichera "Bonjour " suivi du prénom

```
Bonjour Michel !
```

Exercice 2

Créez une fonction qui prendra deux nombres en paramètre. Votre fonction affichera la somme de ces deux nombres.

```
5
```

Exercice 3

Créez une fonction qui prendra en paramètre deux nombres : le cout de fabrication d'un objet, et son prix de vente. Votre fonction affichera le bénéfice ou la perte en fonction du prix de vente.

```
Perte de 15€  
Gain de 5€
```

Exercice 4

Créer une fonction qui prendra 3 nombres en paramètre. Votre fonction affichera le nom de la plus grande valeur.

```
Le plus grand nombre est 5
```

Exercice 5

Ecrivez une fonction qui prend un paramètre un nombre indéfini de nombres. Votre fonction déterminera le nombre le plus grand.

Exercice 6

Ecrivez une fonction qui prendra en paramètre le nom de l'élève, suivi d'un nombre indéterminé de notes. Votre script calculera la moyenne de l'élève, et affichera le résultat suivi d'une mention.

- De 0 à 4 : Catastrophique

- De 5 à 10 : Insuffisant
- De 11 à 14 : Passable
- De 15 à 18 : Bien
- De 19 à 20 : Très bien

Si la note est supérieure à 20 ou inférieure à 0, affichera "Note non valide"

Si vous souhaitez faire les choses correctement, vous découpez votre fonctions en plusieurs sous fonctions.

Exercice 7

Ecrivez une fonction qui prendra en paramètre deux nombres et un opérateur (+, -, *, /). Votre fonction affichera le résultat de l'opération.

Exercice 8

Ecrivez une fonction qui prendra en paramètre un nombre. Votre fonction affichera une pyramide horizontale en fonction de ce nombre

```
*
**
***
****
*****
****
***
**
*
```

Exercice 9

Ecrivez une fonction qui prend en paramètre un nombre décimal. Votre fonction retournera le nombre de billets et de pièces nécessaires pour obtenir ce nombre.

```
ex : 2437,57
Billet de 500 : 4
Billet de 200 : 2
Billet de 20 : 1
Billet de 10 : 1
Billet de 5 : 1
Pièce de 2 : 1
Pièce de 0,50 : 1
Pièce de 0.02 : 1
```

Votre fonction vérifiera que l'utilisateur a bien entré un nombre, et affichera un message d'erreur si ce n'est pas le cas.

Exercice 10

Rédigez une fonction qui prendra en paramètre un nombre indéfini de températures. Votre fonction affichera la valeur la plus proche de 0. Votre fonction vérifiera que l'utilisateur a bien entré un nombre, et affichera un message d'erreur si ce n'est pas le cas.