



# La Plateforme

## Runtrack Python

Python is powerful... and fast; and open; and ... many other things.



### Job 01

---

Créez une fonction nommée **My\_print\_hello**. Cette fonction affichera "Hello world" dans le terminal à son appel

### Job 02

---

Créez une fonction nommée **My\_print\_name**. Cette fonction prendra un variable nommé **"name"** en paramètre. Elle affichera la valeur de name. Depuis votre programme, appelez cette fonction plusieurs fois en y passant des paramètres différents pour afficher ces résultats.

## Job 03

---

Créez une fonction nommée **"Add"**. Cette fonction devra prendre 2 nombres entiers en paramètres et afficher la somme de ces 2 entiers.

Depuis votre programme, appelez cette fonction plusieurs fois en y passant des paramètres différents pour afficher ces résultats.

## Job 04

---

Créez une fonction nommée **"GetHello"**. Cette fonction doit retourner "Hello la Plateforme". Depuis votre programme, appelez cette fonction et afficher le résultat.

## Job 05

---

Créez une fonction nommée **"calcule"** qui prend 3 paramètres :

- le premier, "num1", est un nombre,
- le deuxième, "operator", est un caractère (string) contenant le type d'opération (+, -, \*, /, %),
- le troisième, "num2", est un nombre.

La fonction doit retourner le résultat de l'opération.

## Job 06

---

Créez une fonction qui prend en paramètre un nombre nommé "nombre".

Afficher "**positif**" si le nombre est supérieur à 0

Afficher "**negatif**" si le nombre est inférieur à 0

appelez cette fonction plusieurs fois en y passant des paramètres différents pour afficher ces résultats.

## Job 07

---

Créez une fonction qui prend en paramètre une String nommée "langage".

Si la valeur de "langage" est égal à "javascript" affichez "tu es un developpeur web"

Sinon si la valeur de "langage" est égal à "python" affichez "tu es un developpeur IA"

Sinon si la valeur de "langage" est égal à "java" affichez "tu es un developpeur logiciel"

Sinon si la valeur de "langage" est égal à "reactjs" affichez "tu es un developpeur mobile"

Sinon, affichez "un jour, je serai le meilleur developpeur..."

## Job 08

---

Créez une fonction qui prend 2 paramètres :

- Le premier reçoit un String nommé "type"
- Le second reçoit un String nommé "saison"

Si la valeur de "type" est égal à "fruits" et que celle de saison est égal à "hiver", affichez "orange, mandarine et kiwi"

Si la valeur de "type" est égal à "fruits" et que celle de saison est égal à "ete", affichez "Poire, fraise, cassis"

Si la valeur de "type" est égal à "legume" et que celle de saison est égal à "hiver", affichez "carotte, topinambour, endive"

Si la valeur de "type" est égal à "legume" et que celle de saison est égal à "ete", affichez "artichaut, aubergine,navet"

## ... pour aller plus loin.

---

Créer une fonction avec 3 paramètres correspondant à trois longueurs  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . À l'aide de ces trois longueurs, déterminer s'il est possible de construire un triangle. Déterminer ensuite si ce triangle est rectangle, isocèle, équilatéral ou quelconque. Attention : un triangle rectangle peut être isocèle.

## Rendu

Créer un dossier "jour02", et pour chaque étape, un dossier "jobXX" où XX est le numéro de l'étape.

Comment rendre ce projet ? Seul l'avenir nous le dira !

---

## Compétences visées

- Installer un environnement de développement python
  - Maîtriser les bases de python
  - Implémenter un algorithme
- 

## Base de connaissances

- [Python.org](https://www.python.org/)  
Site officiel python, documentation et téléchargement.
- [Tutoriel python](#)  
Les bases du développement en python