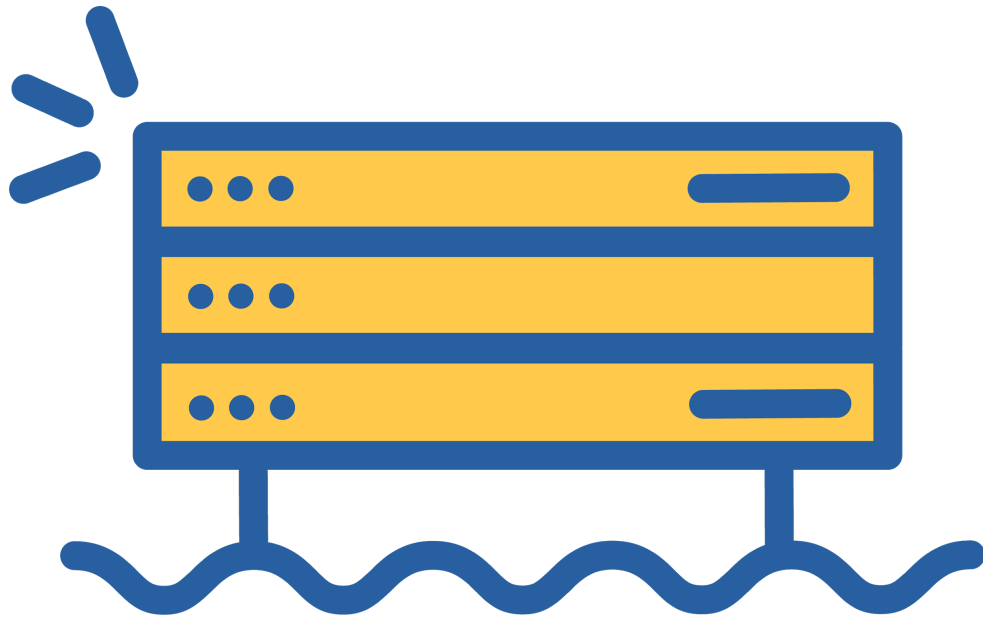


La Plateforme\_

## Jour 5 - Fonctions

---



**La Plateforme\_**

---

## Job 00

Dans votre répertoire github “runtrack2”, créez un dossier “jour05”. Dans ce dossier, pour chaque étape, créez un dossier “jobXX” où XX est le numéro du job. Pour chacun des jobs, le code doit être présent dans un fichier nommé index.php.

**LES FONCTIONS SYSTEME SONT INTERDITES (sauf ISSET)**

## Job 01


Créez une fonction nommée “hello”. Cette fonction doit afficher “Hello LaPlateforme!”.

## Job 02

Créez une fonction nommée “bonjour”. Cette fonction prend en paramètre un booléen nommé “jour”. Si le paramètre “jour” vaut true, la fonction doit afficher “Bonjour”, si “jour” vaut false, la fonction doit afficher “Bonsoir”.

## Job 03

Créez une fonction nommée “gethello”. Cette fonction doit retourner “Hello LaPlateforme!”. Appelez cette fonction dans votre page en récupérant sa valeur de retour et affichez la.



---

## Job 04


Créez une fonction nommée “calcule” qui prend 3 paramètres : le premier, “a”, est un nombre, le deuxième, “operation”, est un caractère contenant le type d’opération (+, -, \*, /, %), le troisième, “b”, est un nombre. La fonction doit retourner le résultat de l’opération.

## Job 05

Créez une fonction nommée “occurrences”. Cette fonction prend en paramètre une chaîne de caractères nommée “str” et un caractère nommé “char”. Elle doit retourner le nombre d’occurrences du caractère “char” dans “str”.

## Job 06

Créez une fonction nommée “leetspeak”. Cette fonction prend en paramètre une chaîne de caractères nommée “str”. Elle doit retourner la chaîne de caractères “str” convertie en leet speak. Cela signifie qu’elle doit la modifier de sorte à ce que : les “A” deviennent des “4”, les “B” des “8”, les “E” des “3”, les “G” des “6”, les “L” des “1”, les “S” des “5” et les “T” des “7”. Cela est valable que l’on crie ou non (majuscules et minuscules).



---

## Job 07

Créez un formulaire qui contient un input nommé “str” de type text, une liste déroulante (select) nommée “fonction” et un bouton submit. Lorsque vous validez le formulaire, vous devez appliquer des transformations à “str” en fonction de l’option choisie dans la liste déroulante. Les choix possibles sont :

- “gras” : une fonction qui prend en paramètre “str”. Elle écrit “str” en mettant en gras (<b>) les mots commençant par une lettre majuscule.
- “cesar” : une fonction qui prend en paramètre “str” et un nombre “decalage” (qui vaut 2 par défaut). La chaîne est affichée en décalant chaque caractère d’un nombre égal à “decalage”.  
ex : si decalage vaut 1, e devient f. Si décalage vaut 3, z devient c.
- “plateforme”, une fonction qui prend en paramètre “str”. Elle écrit “str” en ajoutant un “\_” aux mots finissant par “me”.

## Base de connaissances

[https://fr.wikiversity.org/wiki/Introduction\\_générale\\_à\\_la\\_programmation/Fonctions](https://fr.wikiversity.org/wiki/Introduction_générale_à_la_programmation/Fonctions)

<https://www.php.net/manual/fr/language.functions.php>

<https://www.php.net/manual/fr/functions.user-defined.php>

<http://www.phpdebutant.org/article41.php>

<http://oseox.fr/php/fonction.html>

