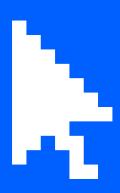


# **Jour 3 - Les fonctions**



#### Job 0

Créer dans ce répertoire un dossier "jour03", pour chaque job un dossier "jobXX" où XX est le numéro du job.

N'oubliez pas de pusher vos modifications dès qu'un job est terminé et mettre des commits explicites.

Les fonctions système sont interdites (sauf ISSET)

#### **Job 01**

Créez une **fonction** nommée "**hello()**". Cette fonction, une fois appelée, doit afficher sur la page : "Hello LaPlateforme!".

#### **Job 02**

Créez une fonction nommée "bonjour()".

Cette fonction prend en paramètre un booléen nommé "\$jour".

- Si le paramètre vaut true, la fonction doit afficher : "Bonjour",
- Si le paramètre 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 est un nombre,
- le deuxième est un caractère (string) contenant le type d'opération (+, -, \*, /, %),
- le troisième 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".

**Exemple**: si \$str = "Bonjour" et \$char="o" alors le nombre d'occurrences de \$char dans \$str sera: 2



#### **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" convertit en leet speak. Cela signifie qu'elle doit la modifier de sorte 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",
- les "T" des "7".

Cela est valable que l'on crie ou non (majuscules et minuscules).

#### **Job 07**

#### Créez un formulaire <form> qui contient :

- un champ nommé "str" de type "text",
- une liste déroulante nommée "fonction",
- 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 une chaîne de caractère et écrit celle-ci en mettant en gras les mots commençant par une lettre majuscule.



- "cesar": une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractère et un nombre (qui vaut 2 par défaut). Elle doit afficher la chaîne de caractère en décalant chaque caractère d'un nombre égal au nombre passé en paramètre.
  - ex : Si le paramètre vaut 1 alors "e" devient "f". Si décalage vaut 3 alors "z" devient "c".
- "plateforme", une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractères. Elle affiche la chaine de caractère en ajoutant un "\_" aux mots finissant par "me".

# Compétences visées

- → Comprendre et créer des fonctions
- → Comprendre quand utiliser des fonctions
- → Faire des algorithmes
- → Manipuler des chaînes de caractères

### Rendu

Le projet est à rendre sur https://github.com/prenom-nom/runtrackPHP.

Pour chaque jour, créer un dossier nommé "jourXX" et pour chaque job, créer un dossier "jobXX" ou XX est le numéro du job et qui lui-même contient un fichier index.php.



## Base de connaissances

- → PHP: Les fonctions Manual
- → PHP: Les fonctions définies par l'utilisateur Manual
- → <u>Les fonctions</u>
- → Liste et memento CURL Fonctions CURLOPT et CURLINFO
- → PHP: isset Manual