



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 chaîne 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](#)
- [Les fonctions](#)
- [Liste et memento CURL Fonctions CURLOPT et CURLINFO](#)
- [PHP: isset - Manual](#)