



Jour01 – Hello PHP

\$unDevAverrti = 2

Job 0

Créer sur github un répertoire nommé **"runtrackPHP"**.

Créer dans ce répertoire un dossier **"jour01"**, 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 0.9

Avant de commencer à coder, il va falloir mettre en place un serveur Web en local pour que vous puissiez voir le résultat de vos longues heures de code.

Installer [WAMP](#) pour Windows ou [MAMP](#) pour Mac.

A la racine WAMP il vous faudra trouver le dossier **htdocs** (ou **www** ou **html** en fonction de votre système d'exploitation) dans lequel votre repository devra être cloné.

Testez que tout fonctionne bien, en vous rendant sur l'adresse locale de votre serveur Web.



Job 01

Créer un fichier **index.php**. Dans ce fichier, vous allez créer une variable contenant la chaîne de caractères suivante **"LaPlateforme"**. Affichez le contenu de la variable.

Dans un deuxième temps, créer deux autres variables. L'une contenant la chaîne de caractères suivante : **"Vive"** et l'autre **"!"**.

Affichez **"Vive LaPlateforme !"** en concaténant l'ensemble des variables.

Créez maintenant une variable contenant pour valeur le chiffre 6.

Affichez son contenu. Ajoutez **4** à la variable et affichez à nouveau le contenu.

Créez une dernière variable et affectez-lui **"true"**. Affichez son contenu.

Affectez-lui **"false"** et affichez à nouveau le contenu.

Vous êtes libre pour le choix du nom de vos variables.

Job 02

Créez un fichier **index.php**. Dans ce fichier, affichez deux fois **"Hello all !"**

Commentez chacune de ces lignes d'une façon différente

Job 03

En PHP, il existe différents types de variables. Créez des variables de types primitifs et affectez-y des valeurs. À l'aide de PHP, générer un tableau HTML qui contient dans son header trois colonnes (type, nom, valeur) et dans son body, une ligne pour chacune des variables et de leurs informations.



Job 04

Affichez tous les nombres compris entre 0 et 1337 en mettant un retour à la ligne entre chaque nombre.

Le nombre 42 doit être en gras et souligné.

Job 05

Affichez tous les nombres de 0 à 1337 compris sauf 26, 37, 88, 1111 en mettant un retour à la ligne entre chaque nombre.

Job 06

Affichez les nombres de 0 à 100 en mettant un retour à la ligne entre chaque nombre.

Si le nombre est entre 0 et 20 : écrire en italique.

Si le nombre est compris entre 25 et 50 : souligner le nombre.

Affichez "La Plateforme_" à la place de 42.

Job 07

Affichez les nombres de 1 à 100 en mettant un retour à la ligne.

Si le nombre est un multiple de 3, affichez "Fizz"

Si le nombre est un multiple de 5, affichez "Buzz"

Si le nombre est un multiple de 3 et de 5, affichez "FizzBuzz".



Job 09

Créez une fonction nommée "hello()". Cette fonction doit afficher "**Hello La Plateforme !**"

Job 10

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 11

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 12

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

- le premier est un nombre,
- le deuxième est un caractère contenant le type d'opération (+, -, *, /, %)
- le troisième est un nombre

La fonction doit **retourner** le résultat de l'opération.



Job 13

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 est : 2

Job 14

Créez une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractères.

Elle doit retourner la chaîne de caractères convertie en leet speak. Je vous laisse chercher les modifications qui doivent être apportées.

Job 15

Créez un formulaire qui contient

- un champ str de type "text"
- une liste déroulante

Lorsque vous validez le formulaire, vous devez appliquer des transformations à la chaîne de caractères en fonction de l'élément choisi dans la liste déroulante.

Votre liste déroulante devra comprendre les 3 choix suivants:

- "**gras**" : mets les mots commençant par une majuscule en gras
- "**césar**" : une fonction qui prend en paramètre une chaîne de caractères et un nombre (qui vaut 2 par défaut). Elle doit afficher la chaîne de



caractères en décalant chaque caractère d'un nombre égal au nombre passé en paramètre.

→ **"plateforme"**: une fonction qui affiche "_" aux mots finissants par "me".

Compétences visées

- Créer des variables en PHP
- Différencier les types primitifs
- Générer du code HTML depuis PHP
- Écrire des conditions
- Utiliser des opérateurs de comparaisons
- Faire de l'incrémentation de variables
- 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

- <https://www.php.net>
- <https://wampserver.aviatechno.net/>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Localhost>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/PHP>



- <https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/introduction-variables>
- <http://www.lephpfacile.com/cours/2-declarer-des-variables>
- <https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/opérateur-incrementation-decrementation/>
- <https://apprendre-php.com/tutoriels/tutoriel-9-les-structures-de-contrôle-les-conditions.html>
- <https://phpsources.net/tutoriel-conditionnel-if-else-elseif.htm>