

Test de PHP junior

Créez un **fichier PHP** que vous nommerez **test.php**

Dans ce fichier, vous allez écrire plusieurs fonctions décrites ci-dessous. Vous avez la possibilité de tester vos fonctions en utilisant l'outil de votre choix. Ajoutez un commentaire en début de fichier en indiquant vos prénom et nom. Lorsque vous avez terminé, merci de renvoyer votre fichier à tissot.david@gmail.com. Un exemple du fichier attendu est en page 3 de ce document.

1. Ecrivez une fonction nommée "**CleanUp**" qui prend un tableau en argument et permettant de **supprimer les doublons de ce tableau**. Un tableau sans doublon sera retourné par cette fonction. Ex : le tableau [8, 9, 5, 8, 4, 6, 7, 2, 2, 1] est passé en argument et le tableau [8, 9, 5, 4, 6, 7, 2, 1] sera retourné par la fonction que vous aurez créé.

2. Ecrivez une fonction nommée "**Stars**" qui affiche ce qui suit en utilisant **une boucle for**.

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```

3. Créez une fonction nommée "**Payer**" qui prend deux arguments en entrée **\$budget** et **\$achats**. Cette fonction doit retourner **un booléen** indiquant si le budget est suffisant pour couvrir les achats.

4. Créez une fonction nommée "**Numbers**" sans argument et qui utilise **deux boucles for** pour afficher exactement le résultat suivant :

```
1  
22  
333  
4444  
55555
```

5. Créez une fonction nommée "**Population**" permettant de n'afficher (sous forme de liste non ordonnée ``) que les pays dont la population est **supérieure ou égale** à 20 millions d'habitants en lui passant le tableau suivant en entrée :

```
$pays_population = array(
    'France' => 67595000,
    'Suede' => 9998000,
    'Suisse' => 8417000,
    'Kosovo' => 1820631,
    'Malte' => 434403,
    'Mexique' => 122273500,
    'Allemagne' => 82800000,
    'Atlantide' => 20000000
);
```

Le résultat attendu est donc de la forme suivante :

- France
- Mexique
- Allemagne
- Atlantide

6. Créer une fonction nommée "**quelleAnnee**" sans argument. Elle devra simplement retourner un **integer** représentant l'**année actuelle**.

EXERCICE BONUS :

7. Créez une fonction nommée « **Tirage** prenant en paramètre (\$input) un nombre de 3 chiffres. Cette fonction va effectuer **des tirages aléatoires** (fonction rand()), et compter **le nombre de tirages** nécessaire pour obtenir le nombre initial (\$input). Une fois ce nombre atteint, arrêtez les tirages, la fonction retourne le nombre de coups réalisés. Vous pourrez afficher le nombre de coups avec un echo. Réalisez cette fonction avec l'**instruction for**.

Bon courage !

```

<?php
/*John Doe*/
function CleanUp($tableau){
... votre code...
}

function Stars(){
... votre code...
}

/* Etc... Vous pouvez, si vous le souhaitez, proposer une utilisation des fonctions
que vous avez écrites en dessous de chacune d'entre elles. Quoi qu'il en soit,
veillez à tester vos fonctions avant de renvoyer votre test.

Par exemple :

function CleanUp($tableau){
... votre code...
}

$tableau=[1,1,2,2,3,3];
var_dump($tableau);
$tableau_sans_doublons = CleanUp($tableau);
var_dump($tableau_sans_doublons);
*/
?>

```