

PHP – Arrays - Strings

Objectifs:

- Manipuler des variables de type scalaire et tableau.
- Utiliser les structures de contrôle : if, boucles (for et while) simples et boucles imbriquées.
- Utilisation de fonctions
- Réaliser des pages HTML contenant du code généré par PHP
- Intégrer les bonnes pratiques au niveau de la documentation avec PHPStorm

Contexte

Pour ce qui est du CSS, il n'est pas nécessaire d'utiliser Bootstrap. En 2ème partie, un css vous sera fourni.

Pour cet exercice, dans votre projet Git, vous créerez un répertoire spécifique différent de celui des exercices suivants. Ce répertoire aura pour nom « strings_arrays ».

Vous pouvez garder le même dépôt que celui que vous avez utilisé pour les exercices d'introduction.

Note: Pour tout ce qui touche:

- **PHP**, référez-vous à : https://www.php.net/manual/en/index.php ou https://www.php.net/manual/en/funcref.php
- Partie 3, référez-vous à :
 https://www.w3schools.com/howto/howto css calendar.asp

© 2019 CPNV -PBA Page 1

ICT-133 PHP – Arrays - Strings

1 Premiers pas

1.1 Configuration

Avant de continuer, **configurez PHPStorm** afin de vous assurer que chaque fois que vous créez un fichier, le cartouche y soit intégré. Pour ce faire, **allez dans** :

File > Settings > Editor > File and Code Templates puis choisissez PHP File

Si vous IDE est configuré correctement vous devriez voir apparaître :

```
<?php
#parse("PHP File Header.php")</pre>
```

Le contenu du cartouche se trouve décrit en cliquant sur l'onglet *Includes* puis sélectionnez *PHP Header File* pour voir son contenu.

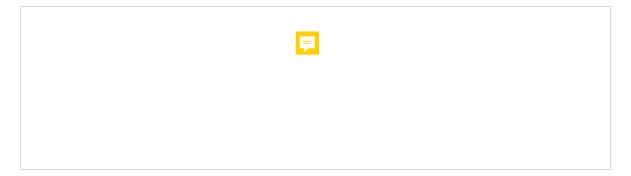
Si aucun cartouche, n'est configuré ou que vous souhaitez ajouter des informations complémentaires, référez-vous à https://www.youtube.com/watch?v=7g3WDKCIndw

1.2 phpinfo()

Réalisez la page phpinfo.php permettant d'afficher les informations de configuration de PHP de votre serveur web :

<?php phpinfo();?>

Quelles sont les informations utiles que vous pouvez trouver en lançant cette instruction ?



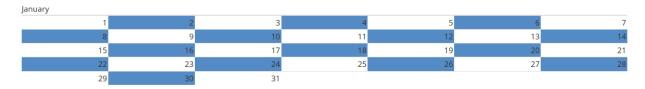
2 Tableau HTML simple

2.1 Boucle for()



En haut du tableau, notez **le mois actuel** en utilisant les fonctions de date. Le mois sera en anglais dans un premier temps.

Réalisez le tableau de **5 lignes** par **7 colonnes** ci-dessous en utilisant deux boucles imbriquées :



© 2019 CPNV – PBA Page 2

ICT-133 PHP – Arrays - Strings

```
$bgcolor = (($i+$j)%2 == 0)? "#FFFFFF" : "#558BC5";
```

Instruction ci-dessus utilise un opérateur ternaire. Effectuer une recherche et expliquer la ligne :

Si la valeur de la cellule est supérieure à 31, mettez la cellule en blanc sans texte.

2.2 Boucle while()

Faites de même en remplaçant les boucles for par des boucles while

3 Calendrier sans tableau

3.1 Calendrier sans tableau

En utilisant le code fourni (base W3School), **créez votre calendrier dynamiquement en avec des boucles et des tableaux associatifs**. Vous pouvez récupérer le code à la page :

https://www.w3schools.com/howto/howto css calendar.asp

Les contraintes sont les suivantes :

- o Toutes les balises et leur contenu sont générés dynamiquement et non codé en dur comme dans le code fourni.
- o Les jours et les mois sont stockés dans un tableau associatif.
- o L'affichage de jours se fait en allant lire dans le tableau des jours
- L'affichage des mois se fait en allant lire dans le tableau des mois

N'oubliez pas que vous pouvez afficher de l'HTML dans du PHP comme par exemple :

```
<?php
echo 'PHP = <em> PHP Hypertext Preprocessor</em>' ;
?>
```

Vous indiquerez le jour actuel en surbrillance.

© 2019 CPNV – PBA Page 3

ICT-133 PHP – Arrays - Strings



3.2 Améliorations

Modifiez votre code afin que le calendrier s'affiche correctement, c'est-à-dire que les jours correspondent. Exemple : dimanche 24 novembre et non mercredi 24.



3.3 Améliorations 2 (Si le temps le permet)

Modifiez votre code afin de pouvoir naviguer de mois en mois.

Afficher le mois précédent et le mois suivant

© 2019 CPNV – PBA Page 4