

REVISIONS : CAS PRATIQUES



Consignes de la page



1. Créez une nouvelle page index.php dans un projet nommé moyenne-élèves.
2. Y intégrer le contenu d'une page HTML de base, et lui donné un titre h1 suivi d'un paragraphe avec inscrit « moyenne des notes des élèves de 4^{ème} D ».
3. En début de page avant le <html>, faites une ouverture de balise PHP avec un simple commentaire : *// Tableau de notes*

Consignes suivantes : les notes

1. Définir un tableau PHP avec pour nom de variable la syntaxe \$notesEleves
2. Lui ajouter les valeurs suivantes ->
3. Ensuite nous allons intégrer les moyennes de :
 - Alain : 12.5
 - Virginie : 14
 - Louison : 11

Sans toucher au tableau initial !!!

```
<?php

$notesEleves = [
    "Alvin"      => 13,
    "Diego"      => 6.5,
    "Mathilde"   => 12,
    "Frederico"  => 10.5,
    "Hatem"      => 17,
    "Louis"      => 8.5
];
```

Suite de l'exercice



Après avoir intégrer les moyennes des 3 nouveaux élèves

1. Afficher via une boucle for puis une boucle foreach la moyenne de chacun des élèves de la classe
2. Calculez la moyenne de la classe en utilisant impérativement une fonction avec pour paramètre le tableau \$notesEleves

En dessous, continuez d'écrire votre code PHP et :

1. Retirez Alvin du tableau de notes
2. Ré-effectuez et affichez la nouvelle moyenne de classe en dessous de la moyenne précédente.

Fin de l'exercice



Colorisons les notes de chacun des élèves en fonction de leur moyenne, toujours dans notre boucle, voici les correspondances :

- En dessous de 10, afficher la moyenne en rouge
- De 10 inclus à 12, en orange
- De 12 inclus à 14.7, en bleu
- Au dessus de 14.7, en vert

La moyenne générale héritera des mêmes réglages