

PHP - TP n°1 - Bonus

Séquence 1

Objectif : Manipuler la syntaxe basique de PHP

EXERCICE BONUS 1 :

Conserver le code de l'exercice précédent.

Remplacer la moyenne générale par une série de 5 notes par élève.

Calculer dynamiquement la moyenne générale de l'élève.

Afficher en rouge les élèves ayant une moyenne inférieure à 10.

Afficher en vert les élèves ayant une moyenne supérieure ou égale à 10.

Indiquer le nombre d'étudiants ayant une moyenne supérieure ou égale à 10.

Indiquer le nombre d'étudiants ayant obtenu une note de 15.

Déterminer la meilleure note obtenue ainsi que le nom de l'étudiant.

Faites varier les valeurs de votre tableau pour tester votre résultat en ré-exécutant votre script.

EXERCICE BONUS 2 :

Figure géométrique :

- Écrire une boucle qui produit une ligne horizontale de 8 étoiles.
- Imbriquer ce code dans une nouvelle boucle pour produire un carré de 8 lignes horizontales, chacune contenant 8 étoiles.
- Produire des triangles rectangles avec différentes orientations.
- Envisager les mêmes figures mais creuses et non plus pleines.

Séquence 2

Objectif : Utiliser les fonctions natives PHP et la documentation

EXERCICE BONUS 3 :

Reprendre l'exercice 7 en remplaçant les éléments suivants par des fonctions:

- calcul de la moyenne
- nombre d'étudiants ayant obtenu une note de 15
- nombre d'étudiants ayant une moyenne supérieure ou égale à 10
- meilleure note obtenue ainsi que le nom de l'étudiant
- affichage du tableau des étudiants

EXERCICE BONUS 4 :

A l'aide d'une fonction récursive, permettre l'affichage de l'arborescence d'un dossier et de ses sous-dossiers.

SUJET COMPLET :

lutTransfer :

On souhaite mettre à disposition des élèves une plateforme de partage de fichiers à télécharger. Une personne (uploadeur) pourra mettre un fichier à disposition en le déposant sur le serveur via un formulaire. Les destinataires pourront télécharger le fichier.

- Ecrire un formulaire permettant de saisir :
 - le mail de l'uploadeur
 - les mails de destinataires auxquels le fichier doit être partagé
 - un champ de sélection de fichier
- Après l'envoi du fichier
 - le fichier sera stocké sur le serveur
 - un mail sera envoyé aux destinataires
 - il contiendra un lien permettant de télécharger le fichier
 - un mail de confirmation sera envoyé à l'uploadeur
 - il contiendra un lien de téléchargement du fichier
 - il contiendra un lien pour supprimer le fichier du serveur
- Ajouter une option sur le formulaire d'upload permettant de protéger le téléchargement du fichier par mot de passe. On stockera les mots de passes dans un fichier plat (simple fichier texte) sur le serveur. Le mot de passe sera transmis dans le mail des destinataires.