

TP 2 Module « TC WEB Avancée » (PHP)

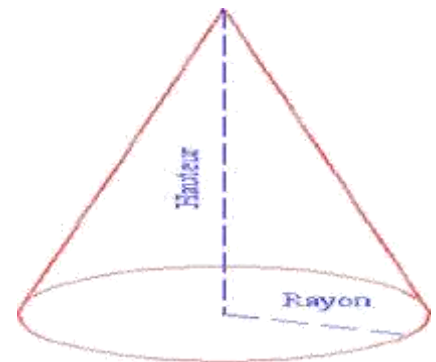
Exercice1

-Ecrire un script qui va effectuer une suite de tirages de nombres aléatoires entre (0 et 1000) jusqu'à obtenir une suite composée d'un nombre pair suivi de deux nombres impairs. Utilisez la fonction Rand. NB

`rand(0,1000)` permet de choisir un nombre aléatoirement entre 0 et 1000

Exercice2 :(calcul via variables)

- Ecrire un script PHP Calculer le Volume D'un Cône via une variable `$volume`.
- Le calcul à faire pour trouver le volume est :
 $\text{rayon} * \text{rayon} * 3.14 * \text{hauteur} * (1/3)$
- réécrire le script avec une fonction `claculvolumecone`.



Exercice 3 : (boucle)

- Utiliser une boucle `while` pour déterminer le premier entier obtenu par tirage aléatoire qui soit un multiple d'un nombre donné. Exemple pour nombre 77.
- Écrire la variante utilisant la boucle `do...while`.

Exercice 4

- Créez un tableau d'entiers variant de 1 à 63, puis à partir de celui-ci un autre tableau de nombres variant de 0 à 6.3. Créez ensuite un tableau associatif dont les clés `X` varient de 0 à 6.3 et dont les valeurs sont `sin(X)`. Affichez le tableau de valeurs dans un tableau HTML.

Exercice 5 :

- Créer un formulaire comprenant un groupe de champs ayant pour titre "Adresse client". Le groupe doit permettre la saisie du nom, du prénom, de l'adresse, de la ville et du code postal. Les données sont ensuite traitées par un fichier PHP séparé récupérant les données et les affichant dans un tableau HTML. □ Améliorer le script précédent en vérifiant l'existence des données et en affichant une boîte d'alerte JavaScript si l'une des données est manquante.

Exercice 6 : Fichier

Écrire un gestionnaire d'annuaire téléphonique en utilisant l'écriture et la lecture dans un fichier que vous nommez fichiercontact.txt .

1. Une page (formulaire) qui permet de saisir le nom, le prénom et le numéro de téléphone d'une personne.
2. L'appui sur la touche d'envoi enregistre les coordonnées dans ce fichier.
3. Une page qui permette de présenter proprement la liste des contacts. Vous avez le choix sur le sens à donner au mot « proprement » : en tableau, en liste, etc. L'important est que ce soit lisible.
4. On doit pouvoir passer facilement d'une page à l'autre : soit des liens entre les pages, soit une page d'accueil.

Améliorez les précédents scripts pour réaliser :

1. La liste affichée pourra être mise dans l'ordre alphabétique (voir la fonction « `sort` »).
2. On pourra offrir la possibilité de supprimer un contact.
3. On pourra offrir la possibilité de modifier un contact.

Exercice 7 : Répertoire et affichage

- Ecrire un script PHP qui va afficher les noms des répertoire de votre disque C :/ et `c:/easyphp/www/`.
- Créer dans `www` un dossier `/images`, puis copiez des images au JPG dans ce répertoire
- Ecrire un script Php qui affichera tous les images de ce dossier.

Exercice 8 : Contrôle des mots de passe

- Soit le script suivant qui permet le Contrôle par mots de passe. Testez ce script.

```
<?php
    if (($PHP_AUTH_USER=="etudiantSMIS6") && ($PHP_AUTH_PW=="SMIS6")) {
echo "<HTML><BODY>";
        echo "Bravo, identification réussie.\n";
echo "</BODY></HTML>";
    } else {
        header("WWW-Authenticate: Basic realm='private'");
    }
?>
```

- Donnez un script pour pouvoir détecter l'identité de la personne concernée au moment de la saisie du mot de passe. Pour cela on donnera un mot de passe différent à chaque utilisateur. écrire un script dans lequel les renseignements sont rangés dans un tableau de chaînes de caractères, une chaîne par personne, présentée sous la forme « *vrai nom/nom d'utilisateur/mot de passe* », après une identification réussie le nom de l'utilisateur est affiché sur la page résultat.