

1. Mis en place du serveur

Nous allons utiliser les serveurs de type APACHE utilisés sur un grands nombre de service web.

Le serveur APACHE est déjà installé sur vos postes.

La première étape est de créer un environnement de travail sur le serveur :

- Aller dans le dossier « **/var/www/html/** »
- Nous n'avons pas les droits utilisateurs pour créer le répertoire « **act3** », donc on ouvre un terminal et on tape la commande :

```
$ sudo mkdir act3
```

- Ensuite, dans le répertoire « **act3** », on copie le fichier **index.php** fourni, toujours à l'aide d'un terminal, en tapant :

```
$ sudo cp adresse_source adresse_destination
```

- On lui donne tous les droits utilisateurs :

```
$ sudo chmod 777 index.php
```

- On teste en tapant dans le navigateur : <http://127.0.0.1/act3/>

TRAVAIL DEMANDE 1

- 1) Que représente 127.0.0.1 ?
- 2) Essayer d'ouvrir **index.php** directement avec le navigateur. Que se passe-t-il ?
- 3) Au vu de ces observations, conclure sur le domaine de validité du langage PHP.

2. Langage PHP

- Afficher le code de la page **index.php**.
- Insérer à la ligne 20, l'instruction suivante et visualiser l'affichage obtenu :

Nous sommes le **<?php echo date('d/m/Y'); ?>**.

TRAVAIL DEMANDE 2

- 1) A quoi correspondent « **echo** », « **date** » ?
- 2) Proposer une autre syntaxe pour la ligne 20 permettant d'obtenir le même affichage.

- Récupérer les fichiers **exempleformulaire.html** et **traitement.php** et les placer dans le répertoire « **/var/www/html/ act3/** ».
- Ouvrir **exempleformulaire.html** à l'aide du navigateur en tapant l'adresse :
<http://127.0.0.1/act3/exempleformulaire.html>

Le rendu est le suivant :

Mon premier projet en PHP

Prénom

Date de naissance

Envoyer

Annuler

TRAVAIL DEMANDE 3

- 1) Tester le formulaire et afficher la source de **traitement.php**.
- 2) Ouvrir le fichier **traitement.php** dans un éditeur et analyser le code.
- 3) En utilisant la documentation du langage (<https://www.php.net/manual/fr/>), à quoi correspond « **\$_POST** » ? existe-t-il une autre instruction comparable ?
- 4) Analyser le code PHP suivant (variable, paramètre, fonction) :

```
// définition d'une fonction qui calcule l'age à partir d'une date de
naissance fournie en paramètre //
function age($date) {
    $age = date('Y') - date('Y', strtotime($date));
    if (date('md') < date('md', strtotime($date))) {
        return $age - 1;
    }
    return $age;
}
```

- 5) Insérer cette fonction dans le dernier bloc PHP et l'utiliser pour afficher l'âge de l'internaute.
- 6) Si l'âge de l'internaute est inférieur à 18 ans, afficher un message : « Vous êtes mineur, vous n'êtes pas autorisé(e) à accéder aux fonctionnalités de ce site. »

3. L'anniversaire de Pearl

Le formulaire de l'anniversaire de Pearl a été conçu dans l'ACT 1 et amélioré dans l'ACT 2. Nous allons maintenant permettre à Bob d'éditer et sauvegarder les informations saisies par les participants.

TRAVAIL DEMANDE

A partir des exemples précédents et des ressources sur l'écriture dans les fichiers textes, reprendre le projet de formulaire et l'enrichir d'un fichier **traitement.php** qui aura comme fonction de sauvegarder des informations dans un fichier texte **invites.txt** sur le serveur.

On ne demande de ne saisir que le nom de la personne.

Si tout fonctionne, on pourra éventuellement aller plus loin en sauvegardant les autres informations.

Ressources :

- Sur le PHP :
<https://www.php.net/manual/fr/intro-what-is.php>
- Pour écrire dans un fichier en PHP :
<https://www.pierre-giraud.com/php-mysql-apprendre-coder-cours/creer-ecrire-fichier/>