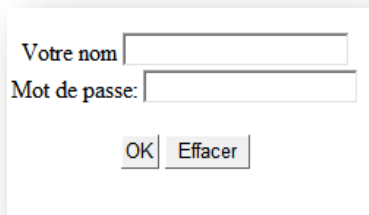


## TP – HTML – Utilisation des formulaires HTML avec PHP

Un formulaire HTML est une balise <FORM> qui contient des balises de formulaire, par exemple <INPUT>, <SELECT>, ...



Votre nom

Mot de passe:

L'objectif d'un formulaire est d'autoriser l'utilisateur à saisir des informations pour les envoyer à un serveur.

Le traitement de ces informations ne sera pas fait en HTML, mais avec un langage de script (comme PHP, ASP, ou JavaScript). HTML ne s'occupe que de la saisie.

### PARTIE 1

**TRAVAIL** : A LIRE ATTENTIVEMENT, et COCHEZ les phrases que vous avez comprises.

- ☐ Les HTML, le CSS, et le Javascript sont des langages compris par le Navigateur. Il n'y a pas besoin d'un Serveur WEB pour les tester.
- ☐ On a besoin d'un Serveur WEB quand une page doit être accessible par le réseau (Internet intranet)
- ☐ Le Navigateur ne sait pas lire le langage PHP : il faut un serveur compatible PHP.
- ☐ Pour exécuter un script PHP, il faut installer un « interpréteur PHP ».
- ☐ Le serveur WEB Apache du Labo SN (10.69.88.1) possède le module « interpréteur PHP ».
- ☐ Pour tester vos essais PHP, vous devrez envoyer vos fichiers sur le serveur du Labo (10.69.88.1).
- ☐ Il est préférable de mettre TOUS les fichiers de votre mini-site Web sur le serveur (Php,html,css,jpg, js).
- ☐ Pour envoyer vos fichiers sur le serveur vous devez utiliser un client FTP : FileZilla Client. Le serveur du Labo accepte ces connexions FTP.
- ☐ Le serveur du Labo est paramétré pour vous réserver un espace personnel accessible avec vos codes du lycée. A vous de l'organiser en créant des sous-dossiers pour chaque TP.
- ☐ Les fichiers (html, css, js, jpg et php) sont ensuite accessibles avec un Navigateur, à l'adresse URL suivante :  

http://10.69.88.1/*Votre\_login*/*le\_chemin\_jusqu'à\_votre\_fichier*/*votre\_fichier*
- ☐ Si la page d'accueil de votre site s'appelle *index.html* ou *index.php*, l'URL est simplement :  

http://10.69.88.1/*Votre\_login*/*le\_chemin\_jusqu'à\_votre\_fichier*

Si certains lignes ci-dessus vous posent un problème de compréhension, appelez le prof !



La méthode POST assure plus de confidentialité. Il n'y a pas de limitation de la quantité de données à transmettre, contrairement à la méthode GET qui est limitée à la taille maxi d'un URL (2048 caractères).

6. Analysez le code du fichier tpForm.php. C'est du PHP ... Même si ce langage vous est inconnu, il y a à partir de la ligne 20 le moyen de changer la couleur du fond de l'écran du navigateur en utilisant une couleur saisie dans le formulaire. Modifiez votre formulaire pour que la couleur du fond change quand vous envoyez le formulaire.

## **PARTIE 2 : Le formulaire et le script PHP sont sur la même page : Rechargement**

Si la partie PHP du site est sur la même page, l'attribut **action** doit être nul.

### **TRAVAIL :**

1. Supprimer l'attribut *action* de la balise FORM.
2. Ajouter le code PHP suivant juste avant la balise `</body>` à la fin d'`index.php`

```
<?php include("tpForm.php"); ?>
```

Par cette action, on agit comme si on copiait le script PHP à l'emplacement de *l'include*.

C'est une façon de séparer le code php du code html alors qu'en fait ils sont dans la même page.

3. TESTEZ dans un NOUVEL onglet du navigateur.

Explications :

- Au premier chargement, le formulaire n'a pas été validé, donc le script php n'a rien reçu. Il affiche des tableaux vides.
- Une fois rempli et ré-envoyé, le script php reçoit les données et les affiche.

4. Correction : Afficher le résultat du script PHP seulement si le formulaire a été validé.

Pour cela, il suffit de surveiller l'existence d'une des variables du formulaire.

En PHP, comme les variables sont auto-crées dès qu'on les utilise, il existe une fonction qui teste l'existence d'une variable SANS la créer : **ISSET( )**

En anglais informatique : *set* = définir

*Is set ?* Est-ce que la variable est définie ?

Modifier le code ajouté précédemment à la fin de l'`index` :

```
<?php
if ( isset($_POST['qui']) )
    include("tpForm.php");
?>
```

Re-testez dans un nouvel onglet : au 1<sup>er</sup> chargement, le PHP n'affiche rien. Quand on valide le formulaire, le script PHP entre en action.

Si ce n'est pas le cas, il vous faut trouver pourquoi !!!!

NOM / Prénom :

## TP Formulaire

### Synthèse à rédiger sur document séparé

Côté HTML :

1. La balise <FORM> contient 2 attributs essentiels : lesquels ?
2. Que se passe-t-il quand on ne met pas d'attribut *action* ?
3. Quelle balise <INPUT> permet de valider le formulaire ?
4. Quel est l'attribut indispensable pour la transmission d'une donnée du formulaire au script PHP ?
5. Observez le code source de la page affichée par le navigateur (FireFox : Clic droit, Afficher le code source). Y a-t-il des traces du code php ?

Côté PHP :

6. A quoi sert la fonction php *isset* ?
7. Quelle instruction php faut-il utiliser pour générer de l'affichage sur la page HTML ?
8. Copiez ci-dessous le code php qui ajoute du Javascript à la page HTML