

Les bases de PHP

Préambule :

Dans votre dossier personnel, créez un répertoire nommé **public_html**, respectez bien le nom et la case.

Modifiez les droits sur ce répertoire pour le propriétaire est tous les droits, les droits de lecture et d'exécution pour le groupe et juste les droits d'exécution pour les autres.

Rappel sur la gestion des droits sous LINUX

Les droits sont attribuables pour trois types d'utilisateurs :



Chaque permission (r, w, x) correspond à un bit , chaque type d'utilisateur utilisera donc 3 bits pour coder la permission.

Ainsi, "751" (111 101 001) correspond à tous les droits pour le propriétaire du fichier, des droits en lecture/exécution pour le groupe auquel appartient le propriétaire du fichier, et un droit d'exécution pour tous les autres.

Pour modifier les droits d'un fichier ou d'un répertoire, vous devez utiliser la commande **chmod**.

```
chmod 751 nomduFichier
```

Pour appliquer des droits de façon récursive, on peut utiliser l'option R.

```
chmod -R 751 nomDunRepertoire
```

Exercice n° 1 :

L'exercice est basé sur le formulaire suivant issu des travaux en JavaScript - JQuery

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying 'localhost:8383/Td1Ex1/index.html'. The page contains a registration form with the following sections:

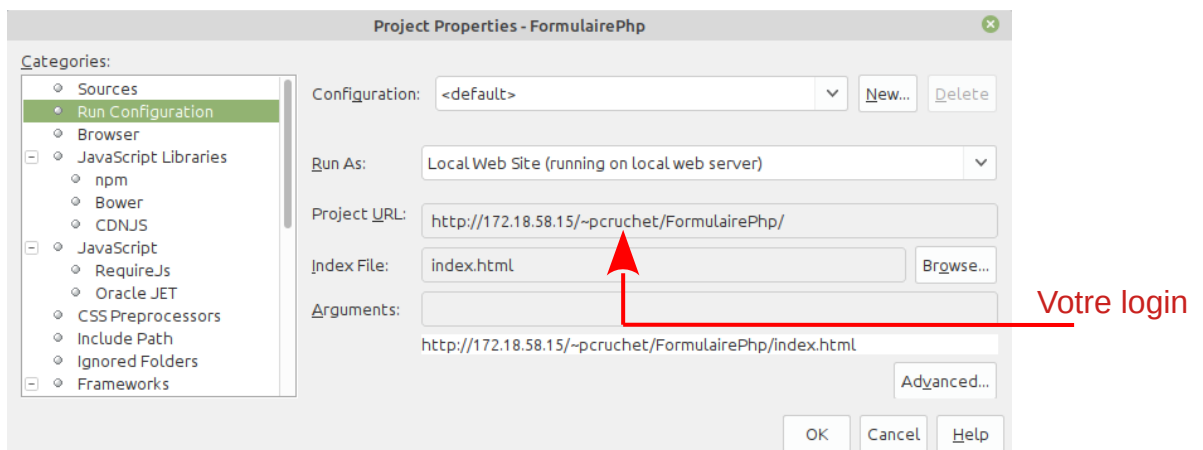
- Civilités** (orange background):
 - Nom :
 - Prénom :
 - Ville : (with a dropdown menu showing 'Autre')
 - Email :
 - Site :
 - Sexe : ☒ Masculin, ☐ Féminin, ☐ Je ne souhaite pas le dire
 - Photo : Aucun fichier sélectionné.
- Savoirs** (green background):
 - Système d'exploitation : Version :
 - Langages de programmation :
 - JAVA ☐
 - C ☐
 - PHP ☐
 - Autre ☐
- Paramètres de connexion** (yellow background):
 - Login :
 - Mot de passe :
 - Login :

At the bottom right, there are two buttons: 'Inscription' and 'Effacer les informations de ce formulaire'.

1. Créez un nouveau projet PHP nommé **FormulairePhp** dans votre répertoire **public_html**
2. Copiez les fichiers **HTML**, **CSS** ainsi que le répertoire **JS** de votre **TD2_Exo1** réalisé en JavaScript – JQuery. En cas de besoins les fichiers sont disponibles en ressources.

Vérifiez le fonctionnement en lançant dans l'URL de votre navigateur :

<http://172.18.58.15/~votreLoginLinux/FormulairePhp/>



3. Vérifiez que votre formulaire dispose bien d'un **submit** pour le bouton inscription, et ajoutez à votre formulaire une action permettant de lancer le traitement du formulaire par le fichier **traitement.php** en utilisant la méthode **post**.
4. Créez un dossier **php** dans votre projet et codez la page **traitement.php** permettant l'affichage de toutes les données du formulaire, modifiez éventuellement votre page **index.html**.

5. Ajoutez les lignes suivantes à la suite de votre affichage :

```
echo '<pre>';  
print_r($_POST);  
echo '</pre>';
```

et relancez votre page.

6. Afin de vérifier la validité des informations reçues côté serveur, ajoutez à votre page **traitement.php** des filtres d'entrée pour chaque affichage de vos champs du formulaire afin de vérifier que la méthode d'envoi est POST.

Exemple pour le nom :

```
echo 'Nom : ' . filter_input(INPUT_POST, "nom") . '<br>';
```

7. Pour l'adresse mail, ajoutez le validateur permettant de vérifier que l'adresse mail est correctement saisie. Dans votre formulaire saisissez toto@gmail comme adresse mail, que constatez-vous ?
8. Pour résoudre ce problème, remplacez le type **mail** par **text** dans l'entrée correspondant à la saisie de l'adresse mail de votre formulaire HTML et ajoutez la vérification par une expression régulière avec la syntaxe : `pattern = "Expression_régulière"`. Vous validerez dans un premier temps votre expression sur le site <https://regexr.com/>. Pour informer votre utilisateur de l'attendu, ajoutez à la suite `title = "xxxxx@yyyyy.zzz"`.
9. Vérifiez maintenant que l'adresse mail est bien obtenue côté serveur lorsqu'elle est correctement saisie et uniquement dans ce cas.
10. Créez un fichier **fonctions.inc.php** dans le répertoire php.
11. Dans ce fichier, codez une fonction **verifierDoubleMotPasse** qui prendra en paramètre les deux mots de passe en provenance du formulaire, et affichera "ok" s'ils sont identiques, et "ko" sinon. Testez la fonction dans **traitement.php**.
12. Codez une fonction **verifierDoubleMotPasseVersion2** qui prendra en paramètre les deux mots de passe en provenance du formulaire retournera **true** s'ils sont identiques, et **false** sinon. Testez la fonction dans la page **traitement.php**.
13. Modifiez la page **traitement.php** afin que cette dernière crée un cookie contenant le nom et le prénom de la personne ayant rempli le formulaire.
14. Créez une page permettant afficher le contenu de votre cookie.
15. Comment pourrait-on faire pour que lors du chargement du formulaire, ce dernier affiche le nom et le prénom de la personne à la place du formulaire si le cookie existe ?