

## **Programmation Web**



## TD 6 – PHP et MySQL

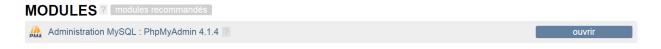
Ce TD porte sur les bases de PHP et MySQL. Les exercices doivent être déposés sur Arche sous forme d'archive au format ZIP avant vendredi prochain à 14h.

## Avant de commencer

Dans ce TD, le serveur Web à utiliser est EasyPHP, qui est installé sur les machines du PLG. Si vous utilisez votre machine personnelle, vous devrez le télécharger et l'installer avant de commencer :

http://www.easyphp.org/save-easyphp-devservervc9-latest.php?d=direct

Allez dans l'interface d'administration et créez un alias vers le répertoire que vous utilisez pour ce TD. Cliquez ensuite sur le lien « ouvrir » du module PhpMyAdmin.



Utilisez l'interface pour créer une nouvelle base de données appelée « music-website » et pour importer les tables du fichier dump « user-tables.sql » déposé sur Arche.

## Exercice 1 – Création de compte utilisateur

Réutilisez l'exercice 3 (formulaire) du TD 1 et renommez le fichier « formulaire.html » en « formulaire.php ».

- 1. Créez un fichier « registration.php » appelé par le formulaire d'inscription et qui permet de vérifier que les champs du formulaire ont tous été correctement remplis :
  - a. Le nom d'utilisateur doit avoir au moins 4 caractères.
  - b. Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères.
  - c. Le mot de passe et sa confirmation doivent être identiques.
  - d. L'adresse email doit contenir un « @ » et un point.
  - e. Au moins 2 genres doivent être sélectionnés.
- 2. Ajoutez une fonction checkUserName(\$username) qui envoie une requête à la base de données pour vérifier que le nom d'utilisateur n'est pas déjà pris. La fonction doit renvoyer true si le nom est libre et false sinon. Un exemple de requête pour effectuer cette vérification :

```
SELECT COUNT(*) > 0 FROM users WHERE name = 'jimi'
```

- 3. Modifiez votre script de manière à ce que le message « Les champs ont été validés par le serveur. » s'affiche si les conditions 1.a à 1.e sont vérifiées et si le nom d'utilisateur n'est pas déjà pris. Dans le cas contraire, la page doit informer l'utilisateur des champs qui posent problème.
- 4. Utilisez la fonction md5(...) de PHP pour encrypter le mot de passe.
- 5. Ajoutez une fonction adduser (...) qui permet d'ajouter un utilisateur à la base de données. Un exemple de requête pour effectuer cette insertion :

```
INSERT INTO users (name, email, password) VALUES ('jimi', 'jimi@club27.com', '2e3817293') (le mot de passe encrypté a été raccourci et la souscription aux emails mise de côté pour que l'exemple entre sur une ligne)
```

- 6. Ajoutez une fonction addUserGenres (\$genres) qui permet d'ajouter les genres sélectionnés par l'utilisateur à la base de données. Utilisez la fonction mysql\_insert\_id() pour récupérer l'identifiant du dernier utilisateur ajouté.
- 7. Modifiez votre script de manière à ce que le message « L'inscription a été réalisée avec succès. » s'affiche si l'utilisateur a pu être ajouté à la base de données.