

## TP n° 8

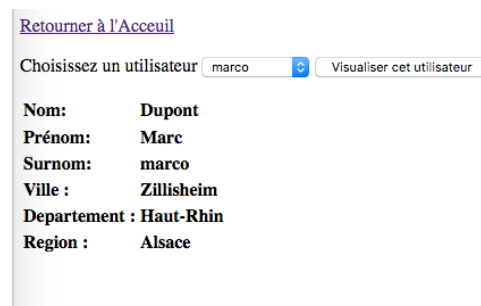
### MySQL et manipulation de données

Ce TP est la suite de la seconde partie du TP7, il est impératif de la terminer avant de commencer celui-ci. Pour gérer simplement votre base de donnée, vous pouvez utiliser PhpMyAdmin : <http://mspams.script.univ-paris-diderot.fr/>. Utilisez le mot de passe que vous avez récupéré en début de TP7.

**Exercice 1 — *Un peu plus d'infos*** Complétez la base de donnée et vos pages .php de la seconde partie du TP7 pour stocker la ville de résidence de vos utilisateurs.

On va vouloir maintenant écrire plusieurs pages web permettant de consulter la fiche d'un utilisateur, ajouter ou supprimer un utilisateur et modifier les infos d'un utilisateur. A chaque fois vous écrivez une page .php différente. Écrivez aussi une page `Accueil.html` qui aura quatre liens vers ces différentes pages.

**Exercice 2 — *Informations sur les utilisateurs*** Écrivez un fichier php qui propose un formulaire permettant de choisir le pseudonyme (nickname) d'un utilisateur, puis lorsqu'un pseudonyme a été choisi, affiche les informations concernant cet utilisateur. Par exemple, lorsque "marco" aura été choisi, la page web devra ressembler à ce qui est présenté en Figure ??.



The screenshot shows a web interface with a link "Retourner à l'Accueil" at the top. Below it is a form titled "Choisissez un utilisateur" with a dropdown menu showing "marco" and a button "Visualiser cet utilisateur". Below the form, the user's details are listed:

Nom:	Dupont
Prénom:	Marc
Surnom:	marco
Ville :	Zillisheim
Département :	Haut-Rhin
Région :	Alsace

FIGURE 1 – Aperçu de la page affichant les informations des utilisateurs.

Attention à bien utiliser des jointures !

**Exercice 3 — *Interface Administrateur***

1. Ajouter un attribut "admin" à votre base de donnée Users. Ajouter un administrateur dans votre base pour pouvoir tester vos pages par la suite.
2. Ajoutez une page uniquement accessible aux administrateurs (faites les vérifications grâce aux sessions) permettant d'ajouter un utilisateur, votre page devra ressembler et contenir les champs de la Figure ??.
3. Ajoutez à la page de l'exercice précédent un bouton pour supprimer l'utilisateur sélectionné de la base.
4. Faites en sorte que le bouton ajouté à la question précédente ne soit présent que si l'utilisateur courant (session !) est administrateur.
5. Pour aller plus loin : un administrateur peut modifier toutes les données d'un utilisateur. Assurez-vous qu'un simple utilisateur ne peut pas modifier les données d'un autre utilisateur mais puisse modifier les siennes ! Voir Figure ?? pour un aperçu de la page demandée.
6. Dans la page qui permet de choisir un utilisateur pour en afficher les données, remplacer la liste déroulante par un champ de texte. La page doit bien sûr afficher proprement un message d'erreur si le pseudonyme saisi n'existe pas dans la base. Attention aux injections SQL ! (cf. Figure ??)

[Retourner à l'Accueil](#)

Nom:

Prénom:

Surnom:

Mot de passe :

Ville :

FIGURE 2 – Aperçu de la page permettant d'ajouter des utilisateurs.

[Retourner à l'Accueil](#)

Choisissez un utilisateur

Nom:

Prénom:

Surnom:

Ville :

FIGURE 3 – Aperçu de la page permettant de modifier des utilisateurs.



FIGURE 4 – Source : XKCD.

**Exercice 4 — Des formulaires plus propres** Améliorez la qualité des formulaires permettant de sélectionner les villes pour un utilisateur. Regrouper les villes par ordre alphabétique suivant les départements comme présenté en Figure ??.

Nom :

Prénom :

Surnom :

Ville :

FIGURE 5 – Des 'select' utilisant des 'optgroup'.

- Exercice 5 — *Des requêtes plus compliquées***
1. Ecrivez une nouvelle page qui vous permet de choisir une ville et qui affiche la liste de tous les utilisateurs vivant dans cette ville, classée par ordre alphabétique des pseudonymes.
  2. Même chose pour la liste des utilisateurs vivant dans une région commençant par la lettre A si on est administrateur, par la lettre P sinon.