

## Programmation *Web*

### 1. Mysql

On désire utiliser les tables `medecins` et `patients` stockées en MySQL sur le serveur *Forge* de l'Université d'Angers.

Répondez aux questions suivantes en donnant l'expression MySQL que l'on tape en mode interactif suivie du résultat lorsque ce résultat est **numérique seulement**.

Pour tester vos résultats, vous utiliserez la base `statdata` avec le nom d'utilisateur `anonymous` et le mot de passe `anonymous` sur le serveur *forge*.

- combien y a-t-il de médecins? et de patients?
- combien y a-t-il d'hommes associés au médecin VALENTIN?
- quelle instruction MySQL permet d'afficher par ordre alphabétique de médecin le nom du médecin et le nom des patients associés, en listant d'abord les femmes puis les hommes? (on ne demande pas de réécrire l'affichage obtenu).
- quel est le pourcentage d'hommes nés avant 1955 par rapport au nombre d'hommes en tout?

## 2. Html

On voudrait écrire un formulaire de saisie d'un nouveau patient. Comme chaque patient doit être associé à un médecin, écrivez "à la main" la liste de sélection qui affiche le nom et le prénom des médecins par ordre alphabétique d'initiales et qui envoie le numéro identifiant le médecin. On écrira juste la partie `<select` du formulaire en supposant que la liste des médecins a été transmise par photocopie et qu'il faut la recopier "en dur" dans le formulaire.

## 3. Php

On voudrait écrire une fonction en *php* nommée `td` pour simplifier l'écriture des balises `<td>`, `<td align="right">`, `<td align="center">` sachant que `<td align="left">` est le comportement par défaut. Donner la définition d'une telle fonction en *php* (en-tête et corps de fonction) sachant que le paramètre que l'on nommera `ptd` est facultatif. Voici ce qu'on voudrait obtenir :

<i>php</i> du coté serveur	résultat pour le client
<code>td() ;</code>	<code>&lt;td&gt;</code>
<code>td("r") ;</code>	<code>&lt;td align="right"&gt;</code>
<code>td("c") ;</code>	<code>&lt;td align="center"&gt;</code>

## 4. Php, Mysql et Html

Donner les instructions *php* qui permettent de construire le formulaire de la question 2. à l'aide de la base de données `medecins`. On ne demande qu'un extrait de programme *php* qui construit la partie `<select` du formulaire.