G. Hunault

Licence SEN

Angers, décembre 2014

Développement *Web*

Question 1 : du PHP conceptuel

Traduire le fragment XHTML strict suivant en PHP conceptuel à l'aide des fonctions de std.php. On supposera que les instructions include("std.php") ; et debutPage(...) ; ont été exécutées.

```
<form action='histoire.php' method='get' onclick='gere(this) ; return false'>
   <p class='texte'>
      Quelle est ta date préférée ?
      <input type='text' id='datep' name='datep' value='1515' size='10'  />
      <br />
         
      <input type='submit'  value='envoie' name='envoi' />
   </p>
</form>
```

Question 2 : gestion des réponses au formulaire

Donner la partie de code du programme histoire.php appelé par le formulaire précédent qui teste, via l'URL, si le champ datep est bien rempli. Si le champ est vide, on affichera "Incorrect, veuillez saisir une date." et s'il est rempli, on affichera "Allons-y pour XXXX." où XXXX représente la date saisie.

Question 3 : un peu de MySQL

Pour ce qui suit, on admet qu'il existe – ce qui n'est pas le cas physiquement – une base de données nommée cours qui contient une table de données nommée histoire avec entre autres les champs suivants :

- un champ numérique laDate
- un champ caractère lAventure
- un champ numérique leNiveau

Voici un exemple fictif d'une telle table :

```
+----------+-------------------------+----------+
| laDate   | lAventure               | leNiveau |
+----------+-------------------------+----------+
| 1515     | Bataille de Marignan    |   1      |
| 1789     | Prise de la bastille    |   1      |
| 1515     | Bataille de Marignan    |   2      |
| ...
```

Quelle instruction MySQL permet d'obtenir le nombre de dates associées au niveau 1 ?

Quelle instruction MySQL permet d'afficher, par niveau croissant, tous les niveaux et le nombre de dates associées ?

Quelle instruction MySQL permet d'afficher tous les niveaux et le nombre de dates associées par nombre de dates décroissant et, en cas d'*ex aequo*, par niveau croissant ?

Question 4 : PHP + MySQL

On voudrait maintenant relier la réponse de l'utilisateur (champ **datep**) des questions 1 et 2 à la table de données de la question 3. Si la base de données cours existait sur forge, quelle instruction PHP ou quelles instructions PHP permettraient de se connecter au serveur forge et de sélectionner cette base ?

On pourra fournir une réponse qui utilise std.php.

On suppose pour ce qui suit que la variable `$datep` contient une date non vide et numérique, par exemple 1989.

Donnez le code PHP qui permet d'afficher :

- combien de fois cette date est vue dans la table histoire de la base cours ;
- un tableau HTML avec deux colonnes (éléments `<td>`) nommées DATE et EVENEMENT qui contient tous les évènements à partir de `$datep` (`$datep` inclus) affichées par ordre croissant de date.

On ne fournira que le code PHP en supposant que les instructions include("std.php") ; et debutPage(...) ; ont été exécutées.

On pourra admettre dans un premier temps que la date existe bien dans la table, ce qu'on ne demande pas de tester.

Question 5 : culture Web

Répondre en au moins 5 lignes et 3 phrases au minimum à l'aide d'au moins 3 mots de 3 syllabes ou plus à la question suivante :

> *Est-il raisonnable de demander aux enseignants de maternelle d'écrire des pages Web pédagogiques dans le courant de l'année scolaire ?*