

# Module M2105 - RT web dyna - TD/P 2

En cas de problèmes avec le démarrage d'apache :

- Lancer le bash **setup-xampp.bat** du dossier de xampp
- Démarrer **xampp-control**
- Démarrer le serveur **Apache**
- Tester la réponse du serveur en allant à l'adresse **http://127.0.0.1** dans un navigateur client

## - Notions abordées

- Formulaires
- Tableaux associatifs
- Mémorisation des données du client de manière temporaire :
  - sessions
  - cookies

## Préambule

- En invite de commande ou à partir de l'explorateur, aller à la racine de votre serveur web local **{xampp-folder}/htdocs** où **{xampp-folder}**=dossier de base de xampp
- Créer éventuellement un dossier tps**{votreNom}** où **{votreNom}**=votre nom
- Créer un sous dossier de tps**{votreNom}** nommé tp2
- Aller à l'adresse

```
http://127.0.0.1/tps{votreNom}/tp2
```

## Exercices

Il s'agit de préparer un module permettant la réalisation de QCM.

### Intro

1. Créer un fichier **functions.php** qui contiendra toutes les fonctions implémentées dans la suite du TP
2. Créer la fonction **getHeader(\$startSession,\$title)** permettant d'insérer l'en-tête HTML5 d'une page, où **\$startSession** est un booléen permettant de démarrer éventuellement la session, et où **\$title** est le titre de la page
3. Créer la fonction **getFooter()** permettant d'inclure la fermeture du body et de la page.

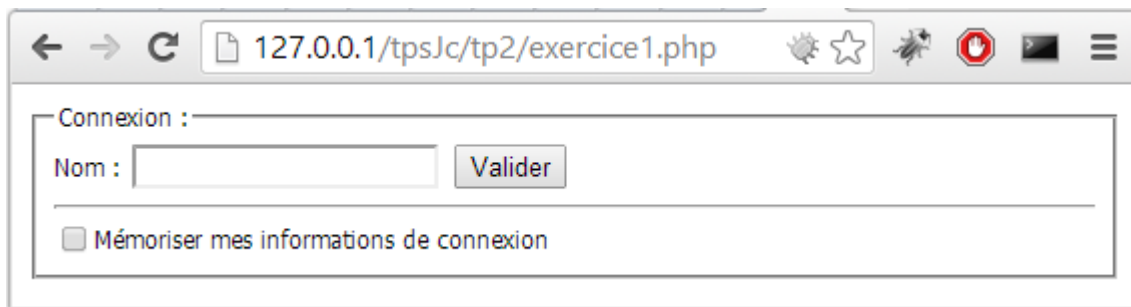
### Exercice 1

1. Créer un formulaire permettant à l'utilisateur de saisir son nom
2. Valider vers une page créant une variable de session de nom **user** stockant le nom saisi

- 3. Afficher le nom saisi pour contrôle
- 4. Créer une page de test permettant d'afficher toutes les variables de session (elle servira pour la suite à vérifier le contenu de la session)

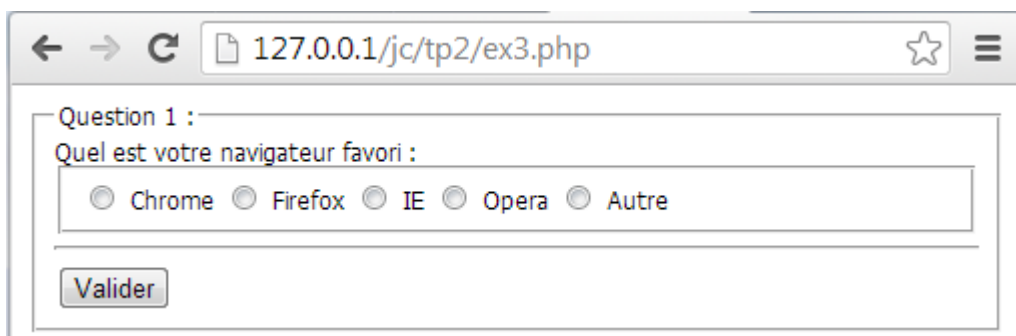
## Exercice 2

- 1. Ajouter la possibilité pour l'utilisateur d'être reconnu automatiquement à sa prochaine visite sur la page (case à cocher dans le formulaire de saisie du nom), en créant un cookie de durée de vie 5 minutes, mémorisant le nom saisi.
- 2. La reconnaissance automatique activée doit permettre à l'utilisateur d'arriver sans passer par la connexion à une page **recoAuto.php** affichant un message de reconnaissance mentionnant son nom.



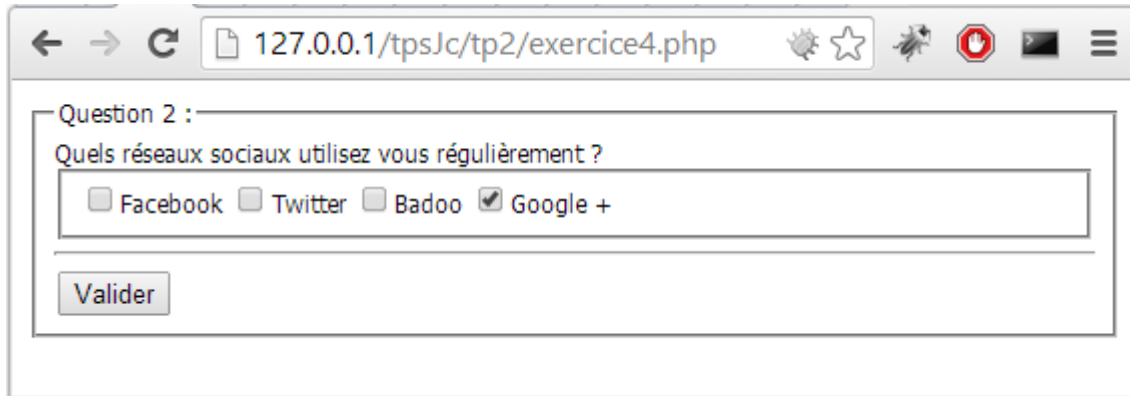
## Exercice 3

- 1. Réaliser le formulaire ci-dessous
- 2. le post du formulaire doit permettre de mémoriser le navigateur favori dans une variable de session **navigateur**
- 3. Afficher le résultat du POST pour vérification



## Exercice 4

- 1. Réaliser le formulaire ci-dessous, en tenant compte du fait que les checkbox vont produire un tableau de valeurs (les cases cochées)
- 2. le post du formulaire doit permettre de mémoriser les réseaux sociaux utilisés dans une variable de session **socialNetworks**
- 3. Afficher le résultat du POST pour vérification



Question 2 :  
Quels réseaux sociaux utilisez vous régulièrement ?

Facebook  Twitter  Badoo  Google +

Valider

## Exercice 5

1. Créer une page **reset.php** permettant de fermer la session et de détruire l'ensemble des variables définies.
2. Afficher le résultat de la fermeture, et proposer une nouvelle connexion (accès à la page de l'exercice 1)

## Exercice 6

1. Créer une page **resetCookie.php** permettant de supprimer le cookie créé à l'exercice 2.
2. Appeler **resetCookie** depuis un bouton présent sur une nouvelle page affichant les informations de cookie de l'utilisateur

## Exercice 7

- Les questions du QCM et les réponses possibles sont stockées dans un tableau associatif initialisé de la manière suivante :

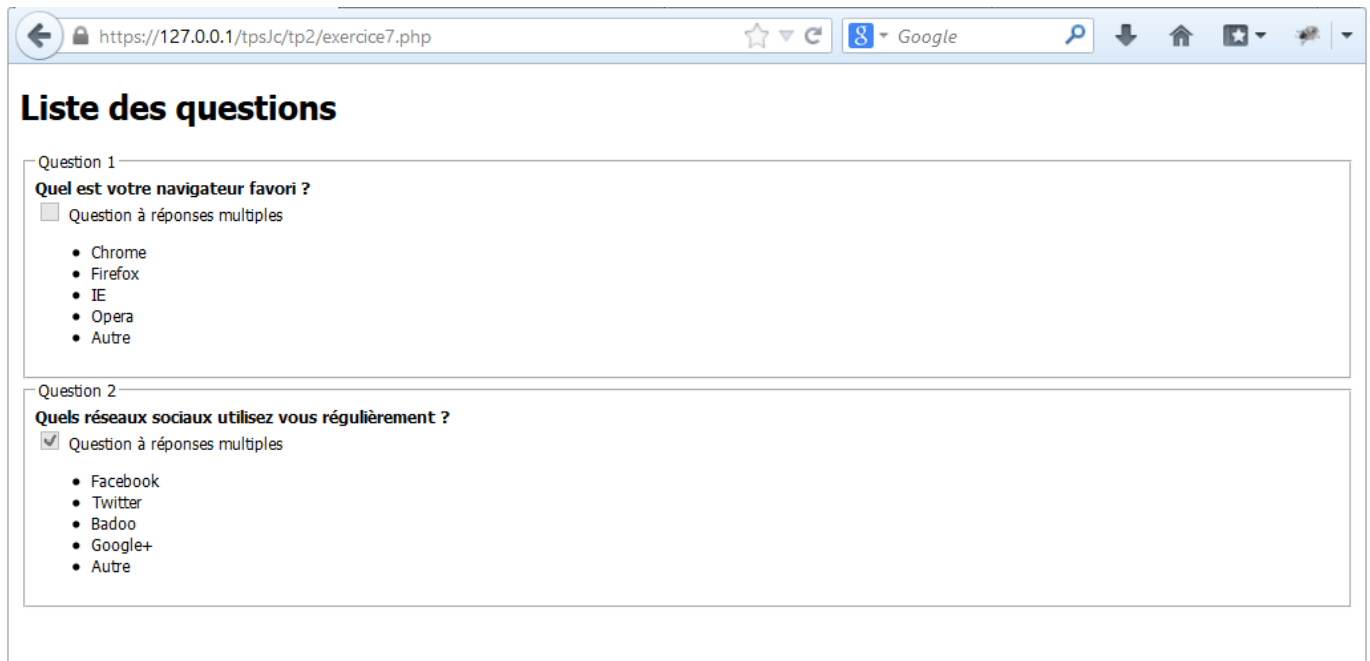
```
<?php
function getQuestions(){
$questions=array();

$questions[0]=["Quel est votre navigateur favori ?",
               ["multiple"=>false,
               "reponses"=>["Chrome"=>1, "Firefox"=>2, "IE"=>3, "Opera"=>4, "Autre"=>10]
               ]
];

$questions[1]=["Quels réseaux sociaux utilisez vous fréquemment ?",
               ["multiple"=>true,
               "reponses"=>["Facebook"=>1, "Twitter"=>2, "Badoo"=>3, "Google+"=>4, "Autre"=>10]
               ]
];
return $questions;
}
```

1. Créer une fonction **afficheQuestions(\$questions)** parcourant le tableau et affichant la liste des questions comme ci-dessous

## 2. Créer une page testant la fonction **afficheQuestions**



## Exercice 8

1. Créer une fonction **afficheQuestion(\$index)** affichant une question pour intégration à un formulaire, **\$index** étant le numéro de la question à afficher.
2. Réunir les fichiers des exercices 3 et 4 en utilisant cette fonction, le numéro de la question à afficher sera passé dans l'URL sous la form **?num=1**

## Exercice 9

- Créer une fonction **getButtons(\$index)** permettant d'afficher les boutons submit gérant le déplacement entre les questions du QCM, **\$index** est le numéro de la question active.

Pour un questionnaire de 3 questions, `getButtons` doit produire les résultats suivants :

```
getButtons(0);
```

Question 1 : \_\_\_\_\_

---

Question suivante >>

```
getButtons(1);
```

Question 2 :

<< Question précédente

Question suivante >>

```
getButtons(2);
```

Question 3 :

<< Question précédente

Terminer le QCM

## Exercice de Synthèse

Il s'agit maintenant d'utiliser les sources des exercices précédents pour permettre le scénario suivant :

1. L'utilisateur arrive sur la page d'accueil
  - S'il n'est pas connecté
    - en présence d'un cookie → affichage des infos utilisateur + lien vers question 1 du QCM
    - sinon → affichage formulaire de connexion
  - sinon → affichage des infos utilisateur + lien vers question 1 du QCM
2. Affichage et réponse à chaque question du QCM
3. possibilité de naviguer entre les questions
4. Affichage des réponses en fin et possibilité de déconnexion
5. Déconnexion

From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

<http://slamwiki2.kobject.net/php-rt/tp2-old>

Last update: **2019/08/31 14:21**

