PHP #8

COOKIES & SESSIONS

# Contexte des TP

Vous allez, sur 4 prochains TP, compléter les fichiers constituant un site de vente de livres (et de présentation des données de votre choix), que nous avons modélisés au cours du module « Modélisation - Base de Données ».

1. Télécharger depuis *Moodle* les fichiers de départ et les décompresser dans un dossier « php » dans votre machine.

Pour cette séance, vous ferez les exercices demandés dans différents fichiers, avec l’éditeur de code de votre choix. Rappelez-vous qu’**il faut téléverser le fichier à chaque modification** pour le tester.

L’ensemble des fonctionnalités du site sont à tester depuis le fichier index.php qui s’affiche par défaut à [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~*login*/php](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php)

Une feuille de style style.css basique s’applique aux pages web. Vous pouvez appliquer une feuille de style faite par vos soins.

Fichier connexion.inc.php

1. Si vous voulez travailler sur votre BD, corriger avec vos informations de connexion.

*(Et si vous ne l’avez pas déjà fait, importer le script sql pour mettre à jour votre base.)*

# Connexion d’un internaute (Session)

Fichier ajouter\_client.ctrl.php

1. Compléter le script pour enregistrer en session le pseudo du client nouvellement créé :
   * Au tout début du fichier, en exécutant l’instruction qui initialise la session
   * A la fin du fichier, en enregistrant en session le pseudo
2. Schématiser ci-dessous le tableau $\_SESSION :

[login]

Par le navigateur [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~login/php/client.form.html](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php/client.form.html)

1. Créer un nouveau client.
2. Pour vérifier la création de la session, chercher dans votre navigateur (avec les outils développeurs) le cookie de session nommé « PHPSESSID ».
3. Ce n’est que le cookie de session qui est accessible. Pourquoi ne peut-on pas lire les informations stockées dans la session ?

La session est sur le serveur pour que l’utilisateur ne puisse pas récupérer les données.

La vue du panier ne doit être accessible qu’aux clients (dont des informations sont enregistrées en session).

Fichier verif\_panier.ctrl.php

1. Compléter le script pour vérifier en session si le pseudo du client existe bien, et faire afficher ce pseudo dans le cas où il existe.

*Aide : on utilise la fonction* [*isset*](https://www.php.net/manual/fr/function.isset.php) *qui teste l’existence d’une variable ou d’un contenu de tableau pour éviter d’afficher une erreur.*

Par le navigateur [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~login/php/verif\_panier.ctrl.php](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php/verif_panier.ctrl.php)

1. Afficher le panier. Le pseudo du compte créé en question 5 doit s’afficher, au-dessus du panier vide.
2. Fermer et ré-ouvrir le navigateur. Pouvez-vous afficher le panier ? (C’est-à-dire la session existe-t-elle encore ?)

Non.

# Enregistrement du dernier livre consulté (Cookie)

Fichier afficher\_livre\_titre.ctrl.php

1. Compléter le script pour enregistrer dans un cookie (avec le nom de votre choix) le titre du livre consulté : $livre['titre']

*Aide : pour la date d’expiration on peut utiliser la fonction* [*mktime*](https://www.php.net/manual/fr/function.mktime.php) *qui transforme une date en fonction des nombres d’heures, minutes, secondes, mois, etc. vers le format attendu pour un cookie (timestamp UNIX).*

Par le navigateur [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~login/php/afficher\_livre\_titre.ctrl.php](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php/afficher_livre_titre.ctrl.php)

1. Chercher un livre (existant en BD).
2. Chercher dans votre navigateur (avec les outils développeurs) votre cookie. Vérifier son nom, la valeur stockée, sa date d’expiration.

Fichier index.php

1. Compléter la page d’accueil pour afficher le titre du dernier livre trouvé.

Par le navigateur [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~login/php/index.php](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php/index.php)

1. Afficher la page d’accueil. Le titre stocké dans le cookie doit s’afficher.
2. Fermer et ré-ouvrir le navigateur. Le titre s’affiche-t-il toujours ? (C’est-à-dire le cookie existe-t-il encore ?)

Oui car c’est un cookie (on met une date de fin en place) et pas une session.

# Panier (Session)

Dans verif\_panier.ctrl.php

1. Compléter le script pour ajouter le titre du livre dans la session.
2. Schématiser ci-dessous le tableau $\_SESSION :

[login, panier]

panier est un tableau qui contient les titres des livres que l’on ajoute au panier.

Dans panier.vue.php

1. Compléter la vue pour lire les titres de livre dans la session.

Par le navigateur [http://webmmi.iut-tlse3.fr/~login/php/titre.form.html](http://webmmi.iut-tlse3.fr/~/php/titre.form.html)

1. Tester en consultant un livre, et en cliquant de l’ajouter au panier.

# *Pour aller plus loin…*

1. Par votre navigateur, observer puis modifier manuellement votre cookie. Tester la prise en compte de la modification.
2. Pour éviter certaines *attaques* liées aux sessions, enregistrer dans la session d’autres informations que l’on vérifiera pour éviter des usurpations de session, comme :
   * L’adresse IP de l’internaute, récupérable avec $\_SERVER[REMOTE\_ADDR]
   * La signature du navigateur, récupérable avec HTTP\_USER\_AGENT
3. Ne faire afficher le lien pour ajouter le livre dans le panier seulement si le livre est en stock.
4. Créer une vue html quand la session n’existe pas et qu’on essaye d’accéder au panier et l’appeler (include).

# Partie pour l’évaluation n°2

1. Stockez la donnée qui est recherchée par votre formulaire…
   * Soit dans un cookie pour les prochaines visites du même internaute
   * Soit dans une session pendant la visite de l’internaute
2. Dans votre formulaire, renseigner l’attribut value du input avec la donnée stockée dans le cookie ou la session. Cela pré-renseignera le champ avec cette donnée.