



Travaux Pratique mini projet : Site WEB PHP-HTML

Créez un site avec **9 pages différentes**. Prenez le **footer et header** que vous voulez :

- a. Une **Page d'accueil** avec comme titre **Home** avec une image, un titre et une petite description. (N'importe quel sujet)
- b. Une page **Session Actuelle** avec comme titre **DEBUG** qui servira à montrer toutes les sessions en mode debug.
- c. Une page **Reset Sessions** avec comme titre **RESET** qui servira d'arrêter toutes les sessions.
- d. Une page **Addition** avec comme titre **Addition** qui aura un formulaire qui fera une addition entre 2 nombres introduis au clavier et qui affichera la réponse. **Attention** on ne pourra introduire que des numéros. Je veux que le **résultat de l'addition soit sauvegardé**.
- e. Une page **Multiplication** avec comme titre **Multiplication** qui aura un formulaire qui fera une multiplication entre 2 nombres introduis au clavier et qui affichera la réponse. **Attention** on ne pourra introduire que des numéros. Je veux que le **résultat de la multiplication soit sauvegardé**.
- f. Une page **Division** avec comme titre **Division** qui aura un formulaire qui fera une division entre 2 nombres introduis au clavier et qui affichera la réponse. **Attention** on ne pourra introduire que des numéros. **ATTENTION si vous introduisez 0** en tant que diviseur, il doit vous afficher un message comme quoi vous ne pouvez pas faire une division par 0. Je veux que le **résultat de la division soit sauvegardé**.
- g. Une page **Soustraction** avec comme titre **Soustraction** qui aura un formulaire qui fera une soustraction entre 2 nombres introduis au clavier et qui affichera la réponse. **Attention** on ne pourra introduire que des numéros. Je veux que le **résultat de la soustraction soit sauvegardé**.
- h. Une page **Mon profile** qui aura comme titre **Mon Profile**, qui si vous êtes connecté il vous dira bienvenu **votre prénom** dans votre page de profile. Si vous n'êtes **pas connecté** il vous renverra vers la **page de login**.
- i. Une page **Login** avec comme titre **Login**, qui permettra de vous loguez avec comme **login : votre prénom** et votre **mot de passe caché : cfitech**. Si vous êtes déjà connecté et que vous cliqué sur login il vous **redirigera vers votre page de profile**.
- j. Une page **Logout** pour vous déconnecter.

Pour **chacune des pages** il faut un **onglet** bien entendu qui soit **en surbrillance** quand on est dessus **sauf pour Logout**, il faudrait un **footer** avec **3 onglets : Home, Debug et Reset**.

Améliorations à faire :

- a. Quand on est **connecté** on ne doit **pas** voir l'onglet **Login** mais **Logout**. Et quand on n'est **pas connecté** on ne doit **pas** voir **Logout** mais **Login**.
- b. (Difficile) Je veux que vous reteniez en **mémoire pour chaque opération mathématique, les 2 nombres** que vous aurez introduit et **le résultat**. Et que quand vous faites une addition et/ou une soustraction et/ou une division et/ou une multiplication. On voit dans votre **page de profile ces résultats avec comme titre** à chaque fois :

Exemple : **Votre dernière division faite, est : nb1 divisé par nb2 donne résultat. Etc...**

- c. Quand vous vous déconnectez il faut supprimer **uniquement** les opérations faites.
- d. (Difficile) Je veux que vous créiez un fichier « **functionsMath.php** » qui contiendra plusieurs fonctions dont : **addition, soustraction, division et multiplication**. Ce fichier se trouvera dans le **dossier « functions »**. Bien entendu il faudra que vous **utilisiez ce fichier** pour faire vos opérations mathématiques.
- e. Je veux que vous créiez un **onglet** dont le nom sera « **Calculatrice** » qui sera une liste contenant donc l'onglet addition, division, multiplication et soustraction. En gros un **onglet avec sous onglet**.
- f. (Facile) Je veux que quand vous n'êtes **pas connecté**, vous ne voyez plus l'**onglet Calculatrice**.
- g. (Difficile) Je veux que quand vous n'êtes **pas connecté**, même si vous tapez dans votre navigateur **le chemin vers une page** de calcul, exemple localhost/coursphp/addition.php, il vous renvoie vers la **page de login**.
- h. (Difficile) Je veux que dans la page de **Mon profile**, on voit le **nombre d'opérations** mathématique que vous avez réussi à faire. C'est-à-dire que si vous faites 4 additions, 2 multiplications, 1 division et 3 soustractions. Il devra afficher un message en disant vous avez fait 10 opérations mathématique. **Attention** même si on **se déconnecte**, quand vous vous reconnecterez et que vous refaites 3 divisions et 2 multiplications, on verra que vous avez fait 15 opérations mathématique. Ce sera donc **gardez en mémoire**.
- i. (Facile) Rajoutez un peu de CSS et/ou bootstrap pour rendre votre site beau. Centrer les textes, images etc. Mettre des margins etc. Mettez **toutes vos pages sauf login** avec un **fond gris très claire**.
- j. (Facile) Rajoutez une petite **image de profile**, visible dans **Mon profile**.
- k. (Facile) Affichez le **résultat** de vos calculs dans un **formulaire**.
- l. (Facile) Affichez la **date et heure/minutes** actuelle dans le **footer**.
- m. (Facile) Pour **chaque page d'opération mathématique** je veux une **petite image** représentant le **signe de l'opération** entre les 2 formulaires des nombres à introduire. Et une **image du signe égale** entre le deuxième formulaire et le formulaire résultat.
- n. (Très difficile) Je veux pour finir que vous sauvegardez en **mémoire TOUTES les opérations mathématiques** que vous avez fait. Et qu'on les **voit** tous dans **Mon Profile** sous forme d'un **tableau de 4 colonnes** avec comme **titres : opérations, nombre 1, nombre 2 et résultat**. Dans opérations vous mettrez le nom de l'opération. Donc pensez à **retenir** pour chaque opération **le nom de l'opération** que vous avez fait. Ensuite pour le nombre de ligne de votre table ça dépendra bien entendu du nombre d'opération que vous aurez fait.

Vous aurez à finir ce mini projet pour, **la semaine de la rentrée, c'est-à-dire la semaine du 6 Janvier 2025 (Il sera coté)**. Vous me présenterez le projet et je vous donnerai des améliorations à faire si nécessaire. Puis vous présenterez la version finale devant la classe dans les jours qui suivront.

Bonne chance à tous, je suis disponible pour vos questions durant les TP et en ligne 😊