

Travail à faire N°2

Pour le premier travail nous avons réalisé la page "form_login.php" incluse dans la page "seConnecter.php". Cela nous a permis de mettre en place un formulaire d'authentification pour les visiteurs commerciaux de l'entreprise GSB spécialisée dans la production et la commercialisation de produits pharmaceutiques auprès des praticiens du secteur.

Nous allons maintenant nous intéresser à la saisie de leur frais professionnels pour lesquels une procédure de validation et de remboursement sera mise en œuvre dans les prochains travaux.

Les commerciaux ont deux types de frais des frais forfaitaires et des frais hors forfait.

Pour ce travail vous consulterez :




http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_tables.asp (Pour le tableau récapitulatif)

http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_buttons.asp (Bouton supprimer dans le tableau)

http://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_modal.asp (Fenêtre modale d'avertissement)

+ autres URI indiqués dans le travail n°1

Figure n°1 : page "saisieFicheFrais.php"

GSB Company  Home Saisie des frais Visiteurs Médicaux Validation fiches de Frais  Bienvenue David  Login

Saisie des frais forfaitaires

Forfait étape: 110.00

Frais kilométrique: 0.62


Nuitée hôtel: 80.00

Repas restaurant: 25.00

Saisie des frais hors forfait

Libellé:

Montant:

Récapitulatif des frais hors forfait du mois : Décembre 

Libellé	Date	Montant	Action
Ticket de parking	2016-12-05	125.40	<input type="button" value="Supprimer"/>
Restaurant Client VIP	2016-12-05	345.00	<input type="button" value="Supprimer"/>

Le tableau est un tableau Bootstrap "table hover". Les boutons sont en fait des liens dont l'apparence est changée en bouton grâce aux classes "btn btn-danger" de bootstrap. Dès qu'un frais est renseigné dans le formulaire celui-ci apparaît dans le récapitulatif, si sa valeur est supérieure à 100 euros alors le montant s'affiche en rouge (couleur texte bootstrap).

Formulaire bootstrap form_horizontal. Le bouton de soumission du formulaire appelle la page "saisirfichefrais.php". Le code de traitement est dans la page incluse "form_FHF.php".

Sur la figure n°1 apparaît la saisie et l'affichage des deux types de frais. **Dans ce travail à faire n°2, nous nous intéresserons uniquement à la saisie des frais hors forfait et à l'affichage de leur récapitulatif.**

Pour bien comprendre, il faut analyser comment cela se passe au **niveau de la couche de données**. Pour cela **reprenez les scripts SQL** fournis et attachez-vous à bien comprendre les types de relation existants entre les tables "fichefrais", "ligneffraisforfait", "ligneffraishorsforfait" et "fraisforfait".

Le visiteur, une fois authentifié sera redirigé vers la page "**saisiefichefrais.php**" dont nous avons une capture du résultat dans le navigateur web. **Seront inclus dans cette page trois pages PHP**. Une première qui correspondra à la saisie et à l'affichage forfaitaires "**form_FF.php**", une deuxième qui correspondra au formulaire de saisie des frais hors forfait "**form_saisie_FHF.php**" et enfin une troisième page qui correspondra à l'affichage du récapitulatif des frais hors forfait pour le mois en cours "**table_FHF.php**", avec la possibilité pour l'utilisateur (le visiteur) de supprimer une ligne en cas d'erreur de saisie.

Le code PHP de traitement du formulaire de saisie des frais hors forfait se trouvera dans la page "**form_saisie_FHF.php**" et celui du tableau récapitulatif se fera dans la page "**table_FHF.php**". L'action du formulaire se fera sur la page "**saisiefichefrais.php**" ainsi que lien (a href) de suppression dans le tableau récapitulatif.

Les frais sont saisis mensuellement, le programme passe au mois suivant automatiquement en fonction de la date système et crée immédiatement une fiche de frais dans la table "fichefrais" si il n'existe pas de fiche de frais pour le "AnnéeMois" considéré.

Figure n°2 Formulaire saisie Frais hors forfait et traitement des données : Le bouton du formulaire + Le début du traitement après soumission du formulaire.

Le bouton du formulaire

```
<div class="form-group">
  <div class="col-sm-offset-2 col-sm-10">
    <button type="submit" name="btnFHF" class="btn btn-default">Enregistrer</button>
  </div>
</div>
</form>
```

Le début du traitement après soumission du formulaire

```
if(isset($_POST['btnFHF']))
{
```

Dans la figure n°2 nous pouvons en première partie voir le bouton du formulaire dont le name est "btnFHF" puis dans une deuxième partie le début du traitement du formulaire qui vérifie qu'il existe une variable super globale "\$_POST['btnFHF']" existe avant de commencer le traitement des valeurs envoyées par le formulaire. On remarque que le name du formulaire correspond au nom de la variable POST. Le name des champs "input" du formulaire correspondront aussi à des variables du même type.

Figure n°3 : Tableau récapitulatif des frais hors forfait : Début du tableau html + Début traitement affichage des lignes du tableau + Début du traitement de la suppression d'une ligne du tableau

Début du tableau html

```
<table class="table table-hover">
  <thead>
    <tr class="bg-info">
      <th>Libellé</th>
      <th>Date</th>
      <th>Montant</th>
      <th>Action</th> <!-- supprimer ligne -->
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
```

Début traitement affichage des lignes du tableau

```
foreach($tabLignes as $tabLigne) { ?>
  <tr>
    <td><?=$tabLigne['libelle']?></td>
    <td><?=$tabLigne['date'] ?></td>
    <!--devient rouge si montant > 100 :-->
```

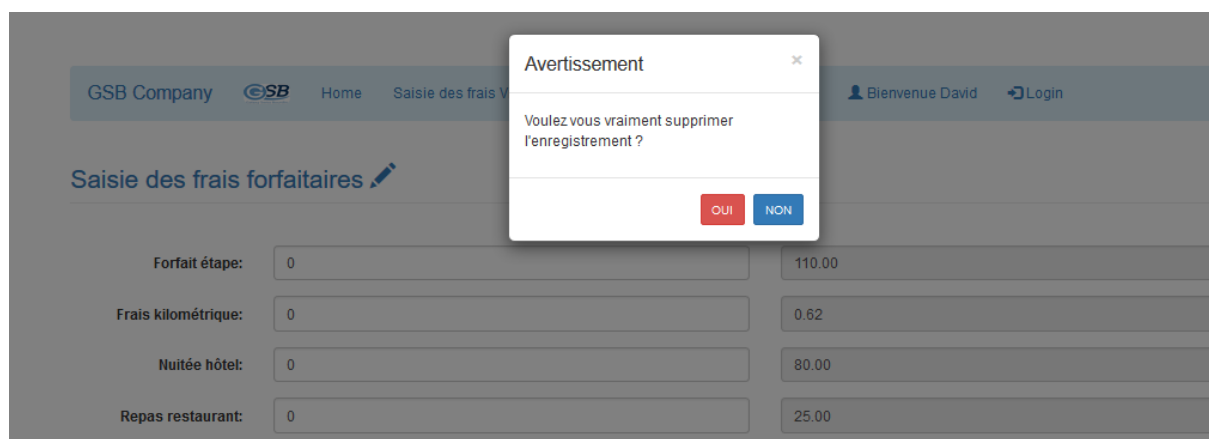
Début du traitement de la suppression d'une ligne du tableau

```
$pdo = getDb();
if(isset($_GET['id_lhf'])) /*id_lhf est envoyé par le lien supprimer du tableau de frais hors forfait défini dans le code 'while' plus bas. */
{
  try{
```

Dans la figure n°3, de quoi vous aider à comprendre la logique. Le tableau est un tableau bootStrap (classe table-hover), l'inscription des lignes se fait dynamiquement pour chaque ligne récupérée de la base de données dans la table "lignefraishorsforfait". Le traitement de la suppression se fait en fonction de l'existence de la variable "id_lhf" (id ligne hors forfait) transmise par la méthode GET (Bien comprendre de manière précise la différence entre GET et POST) par le lien de suppression présent dans le tableau.

Notre formulaire et notre tableau terminés, intégrons maintenant une fenêtre d'avertissement sur suppression d'une ligne du tableau.

Notre bouton de suppression, supprime pour l'instant sans prévenir l'utilisateur. A l'aide du framework bootStrap intégrons du code permettant d'obtenir une fenêtre modale d'avertissement lors de la suppression comme le montre la figure n°4.

Figure n°4 : Fenêtre modale d'avertissement

Afin d'obtenir de l'aide sur l'implémentation d'une fenêtre modale se reporter à l'URI indiquée au début du présent document.