

CONTEXTE GSB – CREATION DES FRAIS

EXPLICATION DU CONTRÔLEUR C_GERERFRAIS.PHP

Ce programme se décompose en plusieurs actions.

L'action **saisirFrais** crée la fiche de frais avec des valeurs nulles pour les forfaits si la fiche de frais n'existe pas pour le mois courant.

```
case 'saisirFrais':{
    if($pdo->estPremierFraisMois($idVisiteur,$mois)){
        $pdo->creeNouvellesLignesFrais($idVisiteur,$mois);
    }
    break;
}
```

En dehors de toute action, les frais forfait et hors forfait s'affichent s'ils existent.

```
$lesFraisForfait= $pdo->getLesFraisForfait($idVisiteur,$mois);
include("vues/v_listeFraisForfait.php");
$lesFraisHorsForfait = $pdo->getLesFraisHorsForfait($idVisiteur,$mois);
include("vues/v_listeFraisHorsForfait.php");
```

Affichage du tableau des éléments forfaitisés (vue v_listeFraisForfait.php)

Affichage du libellé et de la quantité de chaque forfait du tableau **\$lesFraisForfait** obtenu à partir de la base de données (appel d'une requête SQL sous forme de fonction dans le contrôleur) dans des zones de texte si la fiche de frais existe.

```
<form method="POST" action="index.php?uc=gererFrais&action=validerMajFraisForfait">
  <?php
    foreach ($lesFraisForfait as $unFrais)
    {
        $idFrais = $unFrais['idfrais'];
        $libelle = $unFrais['libelle'];
        $quantite = $unFrais['quantite'];

    ?>
  <p>
    <label for="idFrais"><?php echo $libelle ?></label>
    <input type="text" id="idFrais" name="lesFrais[<?php echo $idFrais?>]" size="10"
maxlength="5" value="<?php echo $quantite?>" >
  </p>

  <?php
  }
  ?>
  <p class="titre" /><label class="titre">&nbsp;</label><input class="zone" type="submit"
value="Valider" size="20" />

</form>
```

Le bouton submit va effectuer l'action **validerMajFraisForfait** du contrôleur en récupérant les informations du formulaire par la méthode POST notamment la valeur du tableau **lesFrais** qui contient les quantités concernant les différents forfaits.

Ce tableau est un tableau associatif dont l'indice correspond au code de chaque frais forfait.

```
lesFrais['NUI'] = quantité saisie par 'utilisateur'
lesFrais['ETP'] = quantité saisie par 'utilisateur'
lesFrais['KM'] = quantité saisie par 'utilisateur'
lesFrais['REP'] = quantité saisie par 'utilisateur'
```

Exécution du traitement concernant l'action **validerMajFraisForfait**

```
case 'validerMajFraisForfait':{
    $lesFrais = $_REQUEST['lesFrais'];
    if(lesQteFraisValides($lesFrais)){
        $pdo->majFraisForfait($idVisiteur,$mois,$lesFrais);
    }
    else{
        ajouterErreur("Les valeurs des frais doivent être numériques");
        include("vues/v_erreurs.php");
    }
}
break;
```

\$_REQUEST permet de récupérer les valeurs transmises par la méthode POST ou GET.

\$lesFrais récupère les valeurs du tableau lesFrais du formulaire.

Les valeurs du tableau \$lesFrais sont vérifiées par l'intermédiaire de la fonction **lesQteFraisValides** située dans le fichier **fct.inc.php**; si elles sont valides, elles sont enregistrées dans la base de données par l'intermédiaire de la méthode **majFraisForfait** dans le fichier **class.pdogs.inc.php**. Les messages d'erreur sont stockés dans un tableau; les fonctions gérant ce tableau sont dans le fichier **fct.inc.php**.

Affichage du tableau des éléments hors forfait (vue v_listeFraisHorsForfait.php)

Affichage des éléments de chaque frais hors forfait du tableau \$lesFraisHorsForfait obtenu à partir de la base de données (appel d'une requête SQL sous forme de fonction dans le contrôleur) dans des zones de texte si la fiche de frais existe.

```
<table class="listeLegere">
    <caption>Descriptif des éléments hors forfait
</caption>
    <tr>
        <th class="date">Date</th>
        <th class="libelle">Libellé</th>
        <th class="montant">Montant</th>
        <th class="action">&nbsp;</th>
    </tr>

    <?php
        foreach($lesFraisHorsForfait as $unFraisHorsForfait)
        {
            $libelle = $unFraisHorsForfait['libelle'];
            $date = $unFraisHorsForfait['dateFrais'];
            $montant=$unFraisHorsForfait['montant'];
            $id = $unFraisHorsForfait['id'];

        ?>
        <tr>
            <td> <?php echo $date ?></td>
            <td><?php echo $libelle ?></td>
            <td><?php echo $montant ?></td>
```

```

        <td><a href="index.php?uc=gererFrais&action=supprimerFrais&idFrais=<?php echo
$id ?>"
                onclick="return confirm('Voulez-vous vraiment supprimer ce
frais?');">Supprimer ce frais</a></td>
    </tr>
<?php
}
?>

</table>

```

Il est possible de supprimer chaque ligne hors forfait. Elle est identifiée par un numéro.

Une boîte de dialogue vous demande de confirmer la suppression (fonction javascript).

```
onclick="return confirm('Voulez-vous vraiment supprimer ce frais ?');"
```

Le lien href passe par l'intermédiaire de l'URL (utilisation de la méthode GET) la valeur de idFrais = valeur de l'id de la ligne.

```
href="index.php?uc=gererFrais&action=supprimerFrais&idFrais=<?php echo $id ?>"
```

L'action supprimerFrais du contrôleur c_gererFrais va s'exécuter.

Exécution du traitement concernant l'action **supprimerFrais**

```

case 'supprimerFrais':{
    $idFrais = $_REQUEST['idFrais'];
    $pdo->supprimerFraisHorsForfait($idFrais);
    break;
}

```

La méthode **supprimerFraisHorsForfait** dans le fichier **class.pdogs.inc.php** supprime le frais hors forfait identifié dans la base de données.

Formulaire concernant l'ajout d'éléments hors forfait (vue v_listeFraisHorsForfait.php)

```

<form action="index.php?uc=gererFrais&action=validerCreationFrais" method="post">

    Saisie des informations dans les zones de texte

    <p class="titre" /><label class="titre">&nbsp;</label><input class="zone" type="submit"
value="Valider" size="20" />

</form>

```

Le bouton submit va l'action **validerCreationFrais** en transmettant les informations du formulaire par la méthode POST.

Exécution du traitement concernant l'action **validerCreationFrais**

```

case 'validerCreationFrais':{
    $dateFrais = $_REQUEST['dateFrais'];

```

```
$libelle = $_REQUEST['libelle'];
$montant = $_REQUEST['montant'];
valideInfosFrais($dateFrais,$libelle,$montant);
if (nbErreurs() != 0 ){
    include("vues/v_erreurs.php");
}
else{
    $pdo->creeNouveauFraisHorsForfait($idVisiteur,$mois,$libelle,$dateFrais,
$montant);
}
break;
```

Les valeurs des variables sont vérifiées par l'intermédiaire de la fonction **valideInfosFrais** située dans le fichier **fct.inc.php**; si elles sont valides, elles sont enregistrées dans la base de données par l'intermédiaire de la méthode **creeNouveauFraisHorsForfait** dans le fichier **class.pdogs.inc.php**.