

Compte rendu

Développement en PHP de la partie comptable de l'application de gestion de frais des visiteurs médicaux du laboratoire



Table des matières

1.	Logiciels utilisés	3
2.	Arborescence des fichiers	3
	Modification BDD	
4.	Modification code source	5
5.	Tests unitaires	29
	Gestion de version	

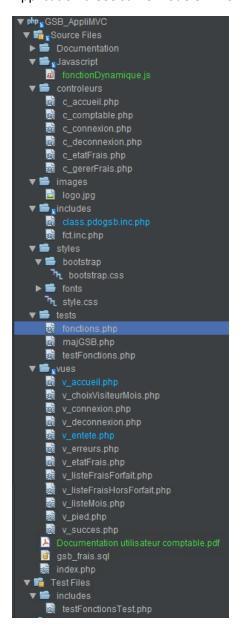


1. Logiciels utilisés

- IDE Netbeans 11.2
- Php unit
- Php Documentor
- Phpmyadmin
- Wampserver64
- Windows 64bit
- Git et Github

2. Arborescence des fichiers

Application créée sur le modèle MVC





3. Modification BDD

Création d'une table comptable (colonne id, nom, prenom, login, mdp) dans la base gsb_frais.

COMPTABLE (id, nom, prenom, login, mdp)

id : clé primaire



Modification table « etat ». Ajout d'un tuple « PM » « Mise en paiement » et modification du tuple « Validée » et « Mise en paiement » en « Validée ».

id	libelle
CL	Saisie clôturée
CR	Fiche créée, saisie en cours
РМ	Mise en paiement
RB	Remboursée
VA	Validée

4. Modification code source

Création de la méthode de classe « getInfosComptable » :

COMPTE RENDU

Ajout d'un argument à la méthode « connecter » (« typeUtilisateur » pour différencier comptable et visiteur) :



Modification du contrôleur « c_connexion » :

```
switch ($action) {
    case 'demandeConnexion':
        include 'vues/v_connexion.php';
        break;

    case 'valideConnexion':

        $login = filter input(INPUT_POST, 'login', FILTER_SANITIZE_STRING);
        $mdp = filter input(INPUT_POST, 'mdp', FILTER_SANITIZE_STRING);

        Striction = $pco->getInfosVisiteur('login', $mdp);
        $typeUtilisateur = "visiteur";

        if ($visiteur == null) {
            $visiteur = $pdo->getInfosComptable($login, $mdp);
            $typeUtilisateur = "comptable";
        }

        if (!is_array($visiteur)) {
            ajouterErreur('Login ou mot de passe incorrect');
            include 'vues/v_erreurs.php';
            include 'vues/v_erreurs.php';
            include 'vues/v_connexion.php';
        } else {
            $id = $visiteur['id'];
            $prenom = $visiteur['inom'];
            connecter($id, $nom, $prenom, $typeUtilisateur);
            header('Location: index.php');
        }
        break;
        default:
        include 'vues/v_connexion.php';
        break;
}
```

Modification des vues « v_entete » et « v_accueil » pour différencier l'affichage selon le type d'utilisateur connecté (grâce à la valeur de \$_SESSION['utilisateur']).

Vue en-tête :



Vue accueil:



```
ass="col-xs-12 col-md-12">
    href="index.php?uc=gererFrais&action=saisirFrais"
    class="btn btn-success btn-lg" role="button">
    <span class="glyphicon glyphicon-pencil"></span>
    <?php if ($_SESSION['utilisateur'] == 'visiteur'){ ?</pre>
    <?php } else { ?>
    <?php } ?>
</a>
<a href="index.php?uc=etatFrais&
        <?php if ($_SESSION['utilisateur'] == 'comptable') {
?>action=voirEtatFrais<?php } else { ?>action=selectionnerMois<?php }?>"
   <?php echo $_SESSION['utilisateur'] ?>" role="button"
    <span class="glyphicon glyphicon-list-alt"></span>
    <?php if ($_SESSION['utilisateur'] == 'visiteur'){ ?</pre>
        Afficher mes fiches de frais
    <?php } else { ?>
    <?php } ?>
```

J'ai décidé de réutiliser un maximum les vues déjà existantes afin de ne pas alourdir le projet.

Décision de modifier la partie « choix visiteur et mois » car après réflexion, je me suis rendu compte que logiquement une unique fiche visiteur doit être disponible pour chaque visiteur. Effectivement les fiches visiteurs sont clôturés le 1^{er} du mois suivant et que le 20eme jour du mois N+1 les fiches passent à l'état mise en paiement. J'ai quand même envisagé qu'une fiche ai pu être oubliée dans un certain état d'où l'idée d'une liste déroulante pour les nom et prénom des visiteurs et une liste déroulante pour les mois.



Création du contrôleur « c_comptable » :

```
case 'gererFrais':
                                                                                                                                                                             >getListeVisiteurFicheEtat<mark>('CL', null</mark>);
                          break;
                case 'etatFrais':
                                                                                                                                 = $pdo->getListeVisiteurFicheEtat('VA', 'PM');
               default:
                                       $uc = 'Erreur';
                                   break;
if (($listeDeVisiteur != null) && ($uc != 'Erreur')) {
                         action = filter_input(INPUT_GET, 'action', FILTER_SANITIZE_STRING);
              $listeNomPrenomVisiteur['nomPrenom'] = creerListeNomPrenom($listeDeVisiteur);
$listeNomPrenomVisiteur['idVisiteur'] = extraireListe($listeDeVisiteur,'idVisiteur');
$indexNom = filter_input(INPUT_POST, 'indexListeNom', FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT);
              if ($indexNom == null) {
    $indexMois = 0;
                        else {
   $indexMois = filter_input(INPUT_POST, 'indexListeMois', FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT);
                , $listeMois = $pdo->rechercheListeMois($listeNomPrenomVisiteur['idVisiteur'], $uc); $listeNomPrenomVisiteur['mois'] = $listeMois; $indexListeNom = verificationIndex($listeNomPrenomVisiteur['idVisiteur'], $indexNomPrenomVisiteur['idVisiteur'], $indexNomPrenomVisiteur'], $indexNomPrenomVisiteur'], $indexNomPrenomVisiteur'], $inde
                $indexListeNom = verificationIndex($listeNomPrenomVisiteur['idVisiteur'], $indexNom);
$idVisiteur = $listeNomPrenomVisiteur['idVisiteur'][$indexListeNom];
$indexListeMois = verificationIndex($listeNomPrenomVisiteur['mois'][$indexListeNom], $indexMois);
$moisOrdonne = $listeNomPrenomVisiteur['mois'][$indexListeNom][$indexListeMois];
$numAnnee = substr($moisOrdonne, 5);
$numMois = substr($moisOrdonne, 0, 2);
$mois = $numAnnee . $numMois;
              if ($action == 'validerFicheDeFrais') {
   $nbJustificatifs = filter_input(INPUT_POST, 'nbJustificatifs', FILTER_SANITIZE_NUMBER_INT);
              if (($\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\seconds\se
                                   require 'vues/v_choixVisiteurMois.php';
   else if (($listeDeVisiteur == null) && ($uc != 'Erreur')){
              ajouterErreur('Il n\'existe aucune fiche nécessitant une intervention.');
              include 'vues/v_erreurs.php';
```



Création de la méthode de classe « getListeVisiteurFicheEtat » :

```
public function getListeVisiteurFicheEtat($etatA, $etatB)
    if ($etatB == null) {
               ePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
           'SELECT DISTINCT visiteur.nom as nom, '
            . 'visiteur.prenom as prenom, visiteur.id '
              'as idVisiteur, fichefrais.idetat as idEtat '
            . 'FROM visiteur INNER JOIN '
            . 'fichefrais ON visiteur.id = '
            . 'fichefrais.idvisiteur WHERE '
            . 'fichefrais.idetat = :unEtatA ORDER BY '
            . 'visiteur.nom'
           quetePrepare->bindParam(':unEtatA', $etatA, PDO::PARAM_STR);
     else {
             uetePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
            'SELECT DISTINCT visiteur.nom as nom, '
            . 'visiteur.prenom as prenom, visiteur.id '
            . 'as idVisiteur FROM visiteur INNER JOIN '
            . 'fichefrais ON visiteur.id = '
              'fichefrais.idvisiteur WHERE '
           . 'fichefrais.idetat = :unEtatA OR fichefrais.idetat = :unEtatB
           . 'ORDER BY visiteur.nom'
          equetePrepare->bindParam(':unEtatA', $etatA, PDO::PARAM_STR);
            uetePrepare->bindParam(':unEtatB', $etatB, PDO::PARAM STR);
      equetePrepare->execute();
    return $requetePrepare->fetchAll();
```



Création de la méthode de classe « getLesMoisEtat » :

```
public function getLesMoisEtat($idVisiteur, $etatA, $etatB)
   if ($etatB == null) {
            ietePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
            'SELECT fichefrais.mois AS mois FROM fichefrais '
           . 'WHERE fichefrais.idvisiteur = :unIdVisiteur '
            . 'AND fichefrais.idetat = :unEtatA ORDER BY '
            . 'fichefrais.mois desc'
        $requetePrepare->bindParam(':unEtatA', $etatA, PDO::PARAM STR);
     else {
              tePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
           'SELECT fichefrais.mois AS mois FROM fichefrais '
           . 'WHERE fichefrais.idvisiteur = :unIdVisiteur '
           . 'AND (fichefrais.idetat = :unEtatA '
           . 'OR fichefrais.idetat = :unEtatB) '
           . 'ORDER BY fichefrais.mois desc'
        $requetePrepare->bindParam(':unEtatA', $etatA, PDO::PARAM STR);
        $requetePrepare->bindParam(':unEtatB', $etatB, PDO::PARAM STR);
    requetePrepare->bindParam(':unIdVisiteur', $idVisiteur, PDO::PARAM STR)
    $requetePrepare->execute();
    SlesMois = array();
    while ($laLigne = $requetePrepare->fetch()) {
        $mois = $laLigne['mois'];
        $lesMois[] = array(
            'mois' => $mois,
'numAnnee' => $numAnnee,
            'numMois' => $numMois
    return $lesMois;
```



Création de la méthode « creerListeNomPrenom » :

```
/**
 * Retourne un tableau associatif contenant nom et prénom de visiteur.
 *
 * @param Array $liste tableau associatif contenant id, nom et prénom
 * de visiteur.
 * @return Array liste de nom et prénom sous la forme Nom Prénom
 */
function creerListeNomPrenom($liste)
{
    for ($i=0;$i<count($liste);$i++) {
        $array = $liste[$i];
        $listeNomPrenom[] = $array['nom'] . ' ' . $array['prenom'];
    }
    return $listeNomPrenom;
}</pre>
```

Création de la méthode « extraireListe » :



Création de la méthode de classe « rechercheListeMois » :

Création de la méthode de classe « getLesMoisEtat » :

```
public function getLesMoisEtat($idVisiteur, $etatA, $etatB)
   if ($etatB == null) {
          equetePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
           'SELECT fichefrais.mois AS mois FROM fichefrais '
           . 'WHERE fichefrais.idvisiteur = :unIdVisiteur '
             'AND fichefrais.idetat = :unEtatA ORDER BY '
           . 'fichefrais.mois desc'
           quetePrepare->bindParam(':unEtatA', $etatA, PDO::PARAM STR);
     else {
           guetePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
           'SELECT fichefrais.mois AS mois FROM fichefrais '
           . 'WHERE fichefrais.idvisiteur = :unIdVisiteur '
            . 'AND (fichefrais.idetat = :unEtatA '
           . 'OR fichefrais.idetat = :unEtatB) '
           . 'ORDER BY fichefrais.mois desc'
         requetePrepare->bindParam(':unEtatA', $etatA, PDO::PARAM STR);
        $requetePrepare->bindParam(':unEtatB', $etatB, PDO::PARAM STR);
    requetePrepare->bindParam(':unIdVisiteur', $idVisiteur, PDO::PARAM STR);
       nuetePrepare->execute();
     lesMois = array();
   while ($laLigne = $requetePrepare->fetch()) {
        $mois = $laLigne['mois'];
        $lesMois[] = array(
           'mois' => $mois,
           'numAnnee' => $numAnnee,
            'numMois' => $numMois
   return $lesMois;
```



Création de la méthode « formatMois » :

```
/**
  * Réorganise dans une liste les dates de type -aaaamm- en type -mm / aaaa-.
  * @param Array $liste liste de date à formater.
  * @return Array liste date formatées.
  */
function formatMois($liste)
{
    foreach ($liste as $value) {
        $listeFormate[] = $value['numMois'] . ' / ' . $value['numAnnee'];
    }
    return $listeFormate;
}
```

Création de la méthode « verificationIndex » :

```
/**
 * Vérifie si l'index ne dépasse pas le nombre d'élement d'une liste.
 *
 * @param array $liste liste dont on doit vérifier le nombre d'élément
 * @param int $index index à vérifier
 *
 * @return int l'index si sa valeur ne dépasse pas le nombre d'élément
 * de la liste sinon retourne 0.
 */
function verificationIndex ($liste, $index)
{
    if ($index >= count($liste)) {
        $index = 0;
    }
    return $index;
}
```



Création de la vue « v_choixVisiteurMois » :

```
form method="post" id='form'
     action="index.php?uc=<?php if ($uc == 'gererFrais') { ?>gererFrais&action=saisirFrais<?php</pre>
     } else if ($uc == 'etatFrais') { ?>etatFrais&action=voirEtatFrais<?php } ?>"
   <label for='choixUtilisateur'>Choisir le visiteur: </label>
   <select name='indexListeNom' id='choixUtilisateur' onChange='envoi()'>
          echo '<option value=' . $i . '>' . $unNomPrenomVisiteur
              '</option>';
   </select>
   <label for='choixMois'>Mois: </label>
   <select name='indexListeMois' id='choixMois' onChange='envoi()'>
       omVisiteur['mois'][$indexListeNom] as
             echo '<option value=' $j ' selected >'
              . $value . '</option>';
           } else {
             echo '<option value=' . $j . '>' . $value
              . '</option>';
   </select>
</form>
```

Modification de l'aiguilleur « index » :

```
case 'gererFrais':
    if ($_SESSION['utilisateur'] == 'comptable') {
        include 'controleurs/c_comptable.php';
        if ($listeDeVisiteur != null) {
            include 'controleurs/c_gererFrais.php';
        }
    } else {
        include 'controleurs/c_gererFrais.php';
    }
    break;
```



Modification du contrôleur « c_gererFrais » :

```
if ($_SESSION['utilisateur'] == 'visiteur') {
    $idVisiteur = $_SESSION['idVisiteur'];
    $mois = getMois(date('d/m/Y'));
    $numAnnee = substr($mois, 0, 4);
    $numMois = substr($mois, 4, 2);
}else{
    $nbJustificatifs = $pdo->getNbJustificatifs($idVisiteur,$mois);
}
```

```
case 'validerMajFraisForfait':
    $lesFrais = filter_input(INPUT_POST, 'lesFrais', FILTER_DEFAULT, FILTER_FORCE_ARRAY);
    if (lesQteFraisValides($lesFrais)) {
        $pdo->majFraisForfait($idVisiteur, $mois, $lesFrais);
        if ($_SESSION['utilisateur'] == 'comptable') {
            ajouterReussite('Les frais ont été mis à jour.');
            include 'vues/v_succes.php';
        }
    } else {
        ajouterErreur('Les valeurs des frais doivent être numériques');
        include 'vues/v_erreurs.php';
    }
    break;
```



```
case 'reporterFrais':
    $idFrais = filter_input(INPUT_GET, 'idFrais', FILTER_SANITIZE_STRING);
    $libelleAModifie = filter_input(INPUT_GET, 'libelle', FILTER_SANITIZE_STRING);
    $libelleChange = verificationLongueurChaine($libelleAModifie, 30);
    $moisSuivant = moisSuivant($mois);
    if ($pdo->estPremierFraisMois($idVisiteur, $moisSuivant)) {
        $pdo->creeNouvellesLignesFrais($idVisiteur, $moisSuivant);
    }
    $pdo->reporterFraisHorsForfait($idFrais, $libelleChange, $moisSuivant);
    break;

case 'validerFicheDeFrais':
    if (nbErreurs() != 0) {
        include 'vues/v_erreurs.php';
    } else {
        $pdo->majBtatFicheFrais($idVisiteur, $mois, $mbJustificatifs);
        $pdo->majEtatFicheFrais($idVisiteur, $mois, 'VA');
        $indexListeNom = 0;
        $indexListeNom = 0;
    }
    break;
```

```
default:
    ajouterErreur('Une erreur est survenue. Merci de contacter votre administrateur');
    include 'vues/v_erreurs.php';
    break;
}
if ($uc != 'Erreur') {
    $lesFraisHorsForfait = $pdo->getLesFraisHorsForfait($idVisiteur, $mois);
    $lesFraisForfait = $pdo->getLesFraisForfait($idVisiteur, $mois);
    require 'vues/v_listeFraisForfait.php';
    require 'vues/v_listeFraisHorsForfait.php';
}
```



Création de la méthode de classe « majNbJustificatifs » :

```
/**

* Met à jour le nombre de justificatifs de la table ficheFrais
* pour le mois et le visiteur concerné

*

* Sparam String $idVisiteur ID du visiteur

* Sparam String $mois Mois sous la forme aaaamm

* Sparam Integer $nbJustificatifs Nombre de justificatifs

*

* Sereturn null

*/

public function majNbJustificatifs ($idVisiteur, $mois, $nbJustificatifs)

{

$requetePrepare = PdoGsB::$monPdo->prepare(

'UPDATE fichefrais'

. 'SET nbjustificatifs = :unNbJustificatifs'

. 'WHERE fichefrais.idvisiteur = :unIdVisiteur'

. 'AND fichefrais.mois = :unMois'
);

$requetePrepare->bindParam(

':unNbJustificatifs,

PDO::PARAM_INT'
);

$requetePrepare->bindParam(':unIdVisiteur', $idVisiteur, PDO::PARAM_STR);

$requetePrepare->bindParam(':unMois', $mois, PDO::PARAM_STR);

$requetePrepare->execute();
}
```

Création de la méthode « ajouterReussite » :

```
/**
 * Ajoute le libellé d'une réussite au tableau des réussites
 *
 * @param String $msg Libellé de la réussite
 *
 * @return null
 */
function ajouterReussite($msg)
{
    if (!isset($ REQUEST['reussites'])) {
        $ REQUEST['reussites'] = array();
    }
    $ REQUEST['reussites'][] = $msg;
}
```



Création de la méthode « moisSuivant » :

```
/**

* Recherche le mois suivant.

* @param String $mois le mois précédent.

* @return string le mois suivant.

*/

function moisSuivant($mois)
{
    $numAnnee = intval(substr($mois,0,4));
    $numMois = intval(substr($mois, 5));
    if ($numMois + 1 > 12) {
        $moisSuivant = strval($numAnnee + 1) . '01';
    } else if (strlen($numMois + 1) < 2) {
        $moisSuivant = strval($numAnnee) . '0' . strval($numMois + 1);
    } else {
        $moisSuivant = strval($numAnnee) . strval($numMois + 1);
    }
    return $moisSuivant;
}</pre>
```

Création de la méthode « verificationLongueurChaine » :

```
/**
  * Vérifie la longueur d'une chaine et tronque si celle-ci dépasse la longueur
  * voulu.
  *
  * @param String $chaine chaine à contrôler.
  * @param Integer $longueur longueur de la chaine souhaité.
  * @return String retourne la chaine.
  */
function verificationLongueurChaine($chaine, $longueur)
  {
     if (strlen($chaine) > $longueur) {
        $chaine = substr($chaine, 0, $longueur);
     }
     return $chaine;
}
```



Création de la méthode « rechercheBoutonUtilise » :

```
/**
  * Recherche le bouton sur lequel l'utilisateur a appuyé.
  *
  * @param Array $listeId liste d'id des frais hors forfait.
  *
  * @return Integer index de la liste correspondant au bouton appuyé.
  */
function rechercheBoutonUtilise($listeId)
{
    $i = 0;
    while (!isset($ POST[$listeId[$i]])) {
        $i++;
    }
    return $i;
}
```

COMPTE RENDU

Création de la vue « v_success » :

```
<div class="alert alert-success" role="success">
     <?php
    foreach ($ REQUEST['reussites'] as $reussite) {
        echo '<p>' . htmlspecialchars($reussite) . '';
    }
    ?>
</div>
```



Création de la méthode de classe « reporterFraisHorsForfait » :

```
/**
  * Modifie le libellé et le mois d'un frais hors forfait.
  *
  * &param String $idFrais id du frais.
  * &param String $libelle libellé du frais
  * &param String $mois le nouveau mois du frais.
  *
  * & ereturn null
  */
  public function reporterFraisHorsForfait($idFrais, $libelle, $mois)
  {
     $requetePrepare = PdoGSB::$monPdo->prepare(
          'UPDATE lignefraishorsforfait '
          . 'SET lignefraishorsforfait.libelle = :unLibelle, '
          . 'mois = :unMois WHERE lignefraishorsforfait.id = :unIdFrais'
     );
     $requetePrepare->bindParam(':unIdFrais', $idFrais, PDO::PARAM_STR);
     $requetePrepare->bindParam(':unLibelle', $libelle, PDO::PARAM_STR);
     $requetePrepare->bindParam(':unMois', $mois, PDO::PARAM_STR);
     $requetePrepare->execute();
}
```

COMPTE RENDU

Création de la méthode « majEtatFicheFrais » :



Création de la méthode de classe « supprimerFraisHorsForfait » :

Ajout du fichier Javascript « fonctionDynamique » et de la méthode « envois » qui permet l'actualisation de la page au changement de sélection dans la liste déroulante.

Ajout de l'appel de la méthode envois à la fin de la vue « v_choixVisiteurMois ». Pour actualiser lorsque plus aucune fiche n'existe dans l'état voulu.



Modification de la vue « v_listeFraisForfait » :

```
<div class="row">

<h2 <?php if ($_SESSION['utilisateur']=="comptable") {
    echo "class=comptable";
    }
    ?>>
    <?php if ($_SESSION['utilisateur']== "visiteur") { ?>
    Renseigner ma fiche de frais du mois
    <?php echo $numMois . '-' . $numAnnee;
    } else {
        ?>
        Valider la fiche de frais
        <?php
     }
        ?>
        </h2>
```

Modification de la vue « v_listeFraisHorsForfait » :



```
acn ($1esrralsHorsForFalt as $unfraisHorsForFalt) {
$libelle = htmlspecialchars($unFraisHorsForfalt['libelle']);
$date = $unFraisHorsForfalt['date'];
$montant = $unFraisHorsForfalt['montant'];
$id = $unFraisHorsForfait['id'];
if ($_SESSION['utilisateur'] == 'comptable') {
         <input type="hidden" name="lesFrais[id]"</pre>
        value="<?php echo $id; ?>">
         <input type="text" name="lesFrais[date]" size="5"</pre>
               class="form-control" maxlength="10"
                value="<?php echo $date; ?>">
        <input type="text" name="lesFrais[libelle]" size="20</pre>
               class="form-control" maxlength="30" value="<?php echo $libelle; ?>">
    <input type="text" name="lesFrais[montant]" size="5"</pre>
               class="form-control" maxlength="6"
               value="<?php echo $montant; ?>">
         <button class="btn btn-success" type="submit" name="<?php echo $id</pre>
        onclick="return confirm('Voulez-vous vraiment reporter ce frais?');">Reporter ce frais</a>
```



Création de la méthode « valideJustificatifs » :

```
/**
  * Valide que le nombre de justificatifs n'est pas nul et bien numérique.
  * @param Integer $justificatif
  *
  * @return null
  */
function valideJustificatifs($justificatif)
{
    if (!is_numeric($justificatif)) {
        ajouterErreur('Le champ nombre de justificatif doit être numérique.');
    }
}
```

Création de la méthode de classe « majNbJustificatifs » :



Modification de l'aiguilleur « index » :

```
case 'etatFrais':
    if ($_SESSION['utilisateur'] == 'comptable') {
        include 'controleurs/c_comptable.php';
        if ($listeDeVisiteur != null) {
            include 'controleurs/c_etatFrais.php';
        }
    } else {
        include 'controleurs/c_etatFrais.php';
    }
    break;
```

Modification du contrôleur « c_etatFrais » :

```
if ($ SESSION['utilisateur'] == 'visiteur') {
    $action = filter_input(INPUT_GET, 'action', FILTER_SANITIZE_STRING);
    $idVisiteur = $_SESSION['idVisiteur'];
} else {
    if ($action == 'selectionnerMois') {
        $action = 'voirEtatFrais';
    }
}
```



```
ase 'voirEtatFrais':
             ESSION['utilisateur'] == 'visiteur') {
           leMois = filter_input(INPUT_POST, 'lstMois', FILTER_SANITIZE_STRING);
          $lesMois = $pdo->getLesMoisDisponibles($idVisiteur);
$moisASelectionner = $leMois;
         include 'vues/v_listeMois.php';
      else if ($ SESSION['utilisateur'] == 'comptable') {
           leMois = $mois;
     $lesFraisHorsForfait = $pdo->getLesFraisHorsForfait($idVisiteur,
    $lesFraisForfait = $pdo->getLesFraisForfait($idVisiteur, $leMois);
$lesInfosFicheFrais = $pdo->getLesInfosFicheFrais($idVisiteur, $leMois);
$numAnnee = substr($leMois, 0, 4);
     $numMois = substr($leMois, 4, 2);
    $idEtat = $lesInfosFicheFrais['idEtat'];
$libEtat = $lesInfosFicheFrais['libEtat'];
    $montantValide = $lesInfosFicheFrais['montantValide'];
$nbJustificatifs = $lesInfosFicheFrais['nbJustificatifs'];
     $dateModif = dateAnglaisVersFrancais($lesInfosFicheFrais['dateModif']);
    include 'vues/v etatFrais.php';
case 'majEtatMisePaiement':
    $pdo->majEtatFicheFrais($idVisiteur, $mois, 'PM');
    break;
case 'majEtatRembourse':
      odo->majEtatFicheFrais($idVisiteur, $mois, 'RB');
    break;
```

Modification de la vue « v etatFrais » :

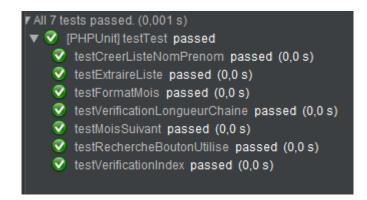
```
case 'VA':?>
    <form action="index.php?uc=etatFrais&action=majEtatMisePaiement"</pre>
       method="post" role="form">
        <input type="hidden" name="indexListeNom" value="<?php echo $indexListeNom ?>">
<input type="hidden" name="indexListeMois" value="<?php echo $indexListeMois ?>">
        <button class="btn btn-success" type="submit">Fiche Mise en paiement/button>
    </form>
<?php break;
case 'PM': ?>
    <form action="index.php?uc=etatFrais&action=majEtatRembourse"</pre>
        method="post" role="form">
        <input type="hidden" name="indexListeNom" value="<?php echo $indexListeNom ?>">
        <input type="hidden" name="indexListeMois" value="<?php echo $indexListeMois ?>":
         <button class="btn btn-success" type="submit">Fiche remboursée</button>
   </form>
<?php break;
default:
break:
```



5. Tests unitaires

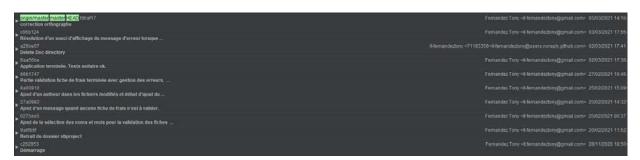
Deux fichiers ont été créés pour ces tests :

- testFonction.php
- testFonctionTest.php



6. Gestion de version

Git:



Github:

https://github.com/it-fernandeztony/GSB-project.git



7. Compétences

- A4.1.1, Proposition d'une solution applicative.
- A4.1.2, Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative.
- A4.1.3, Conception ou adaptation d'une base de données.
- **A4.1.6**, Gestion d'environnements de développement et de test.
- A4.1.7, Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels.
- A4.1.8, Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés.
- **A4.1.9**, Rédaction d'une documentation technique.
- A4.1.10, Rédaction d'une documentation d'utilisation.
- A4.2.1, Analyse et correction d'un dysfonctionnement, d'un problème de qualité de ...
- A4.2.2, Adaptation d'une solution applicative aux évolutions de ses composants.
- A4.2.3, Réalisation des tests nécessaires à la mise en production d'éléments mis à jour.
- A4.2.4, Mise à jour d'une documentation technique.