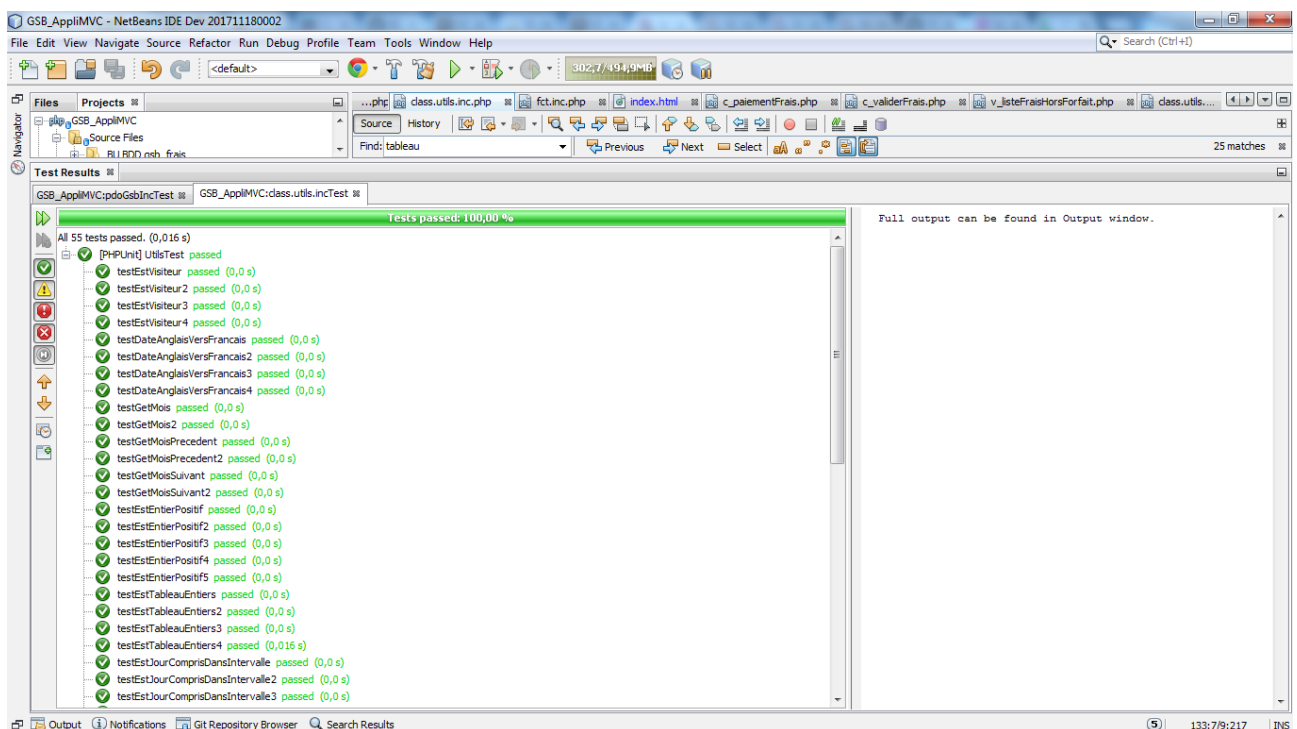
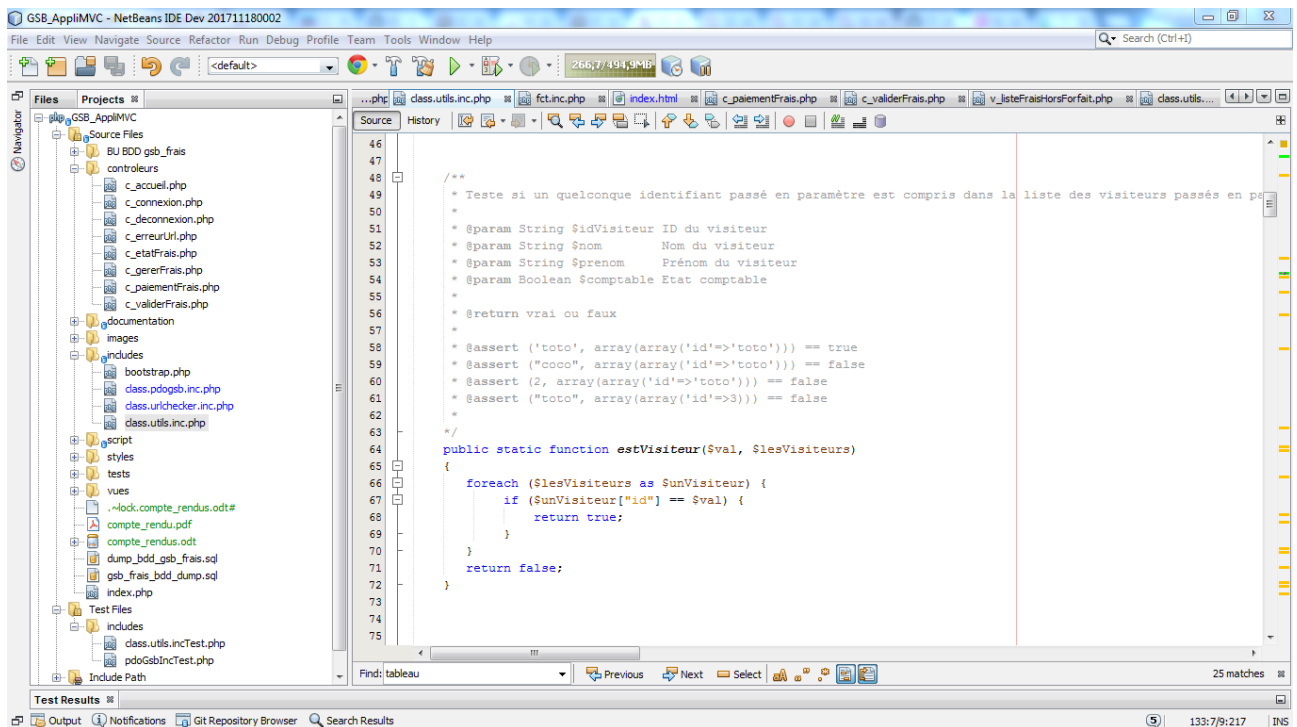


Plan des tests unitaires

Tests unitaires pour les fonctions de la classe class.utils.inc.php

Réalisation des tests unitaires générés et visibles dans netbeans avec PHPUnit.



Procédure en cas de modification des tests unitaires dans « class.utils.inc.php »

Dans le dossier de test, ici Test Files, NetBeans a généré le fichier de tests « class.utils.incTest.php » dans le dossier cloné « includes ». Si le code des tests unitaires est modifié dans « class.utils.inc.php », pour lancer les tests unitaires, supprimer le fichier « class.utils.incTest.php ». Ensuite en faisant un clic droit sur le fichier « class.utils.inc.php » > tools > Create / Update Tests, un nouveau fichier « class.utils.incTest.php » est généré.

Remplacer au début du fichier « class.utils.incTest.php » les lignes ci-dessous :

```
class UtilsTest extends PHPUnit_Framework_TestCase {
```

```
/**
 * @var Utils
 */
protected $object;
```

par les lignes suivantes :

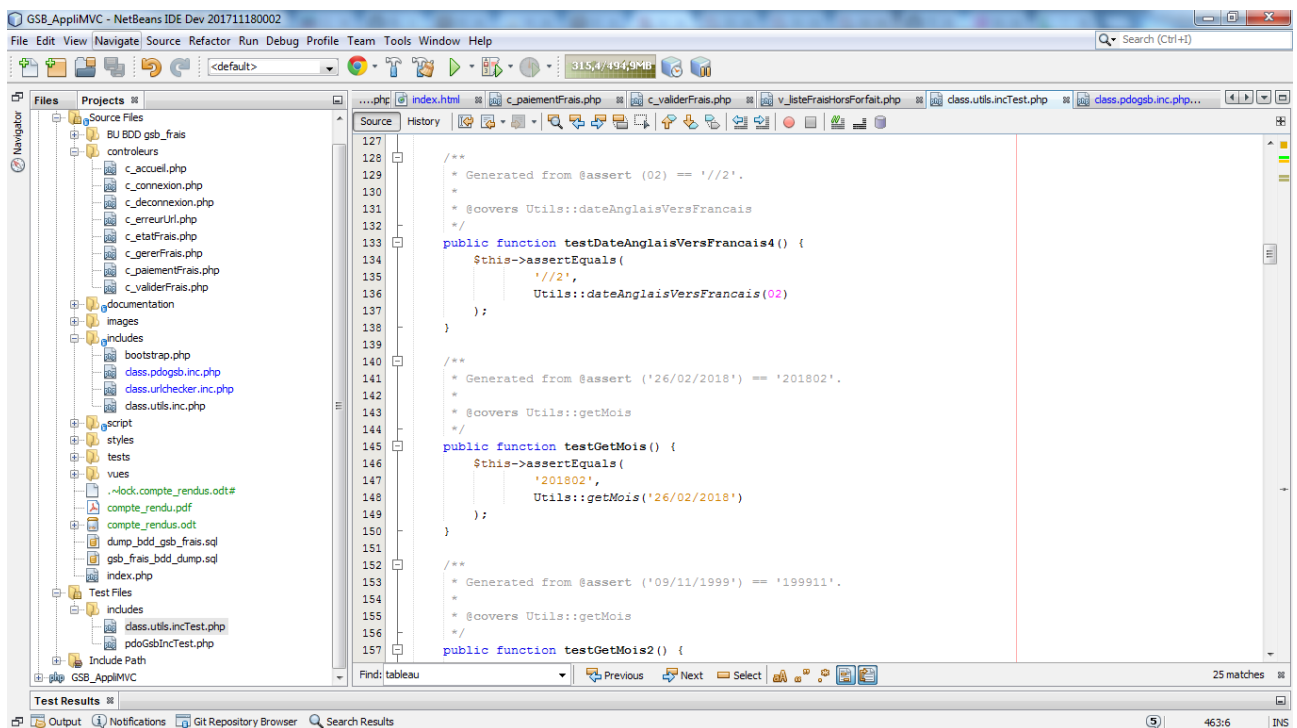
```
use PHPUnit\Framework\TestCase;
```

```
class UtilsTest extends TestCase
```

```
{
/**
 * @var Utils
 */
protected $object;

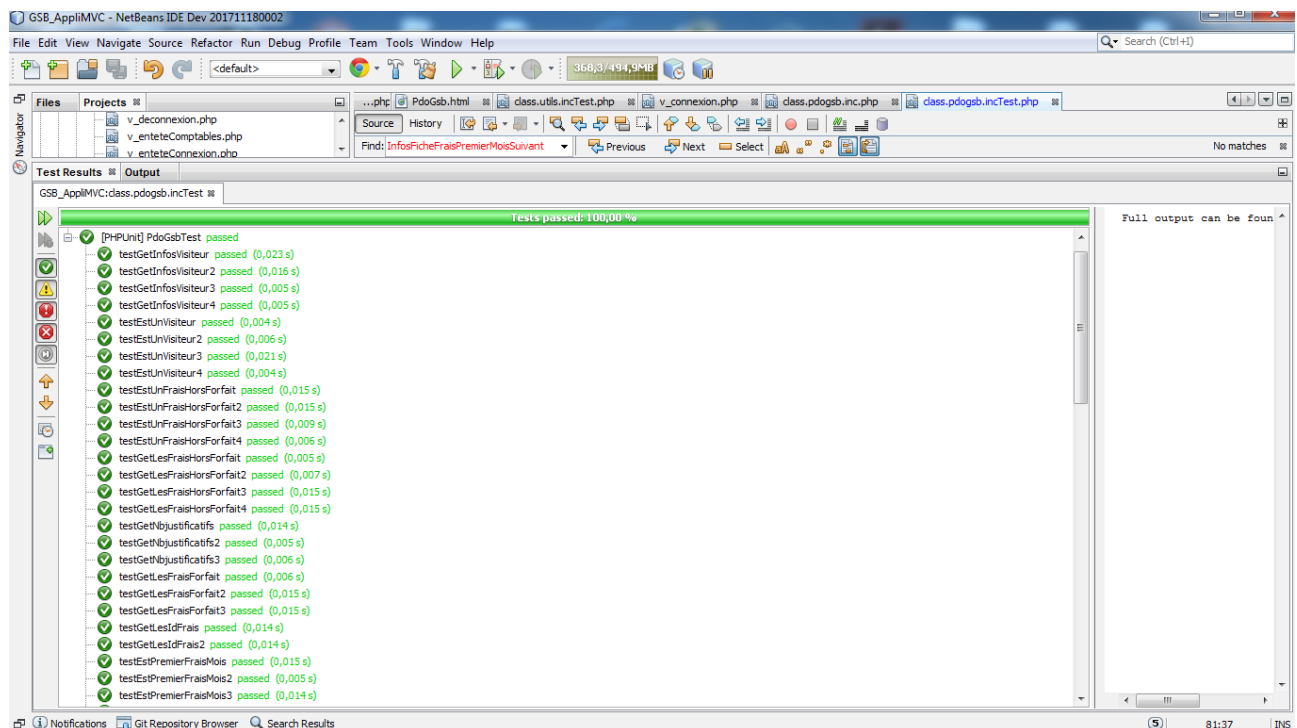
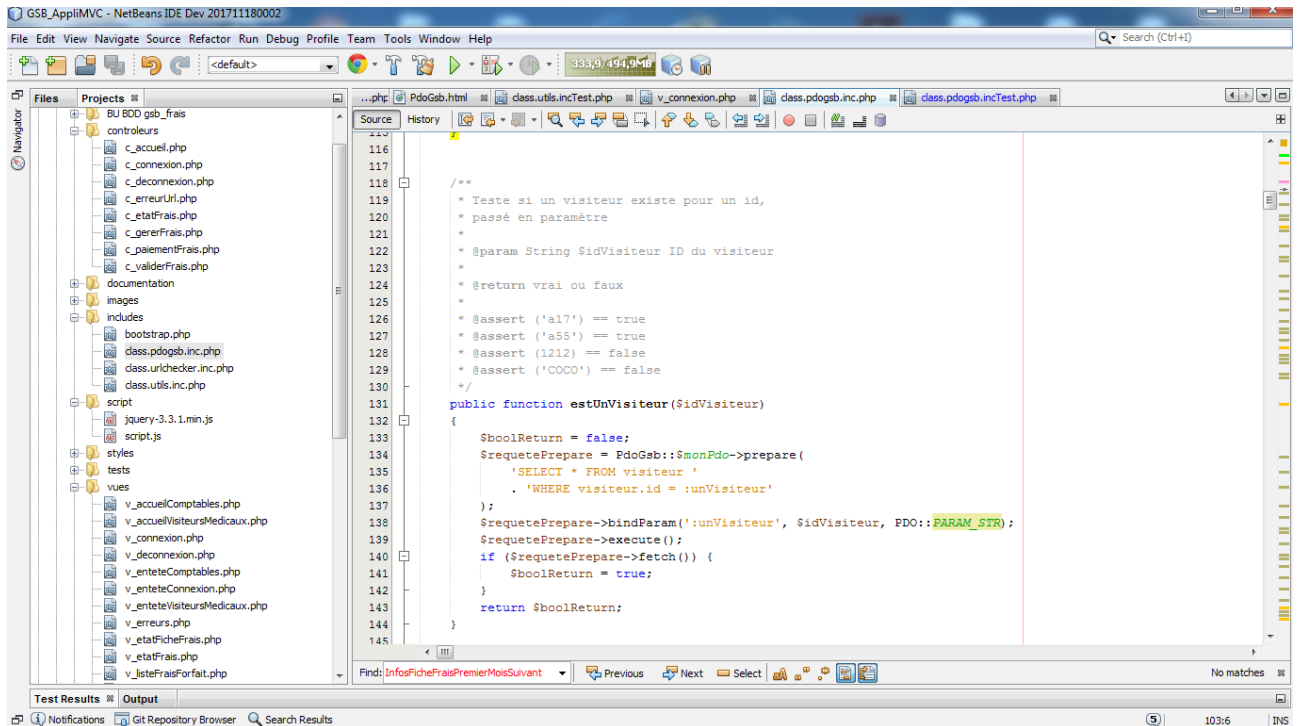
public static function setUpBeforeClass() {
    $_REQUEST['erreurs'] = array(
        'La mise en paiement doit être faite au 20 du mois suivant la saisie par les visiteurs !',
        'Report du frais hors forfait impossible, la fiche de frais du mois suivant a déjà été validé !',
        'Le champ montant doit être numérique',
        'Le champ montant ne peut pas être vide'
    );
    $_REQUEST['succes'] = array(
        'Mise à jour des frais forfaitaires effectuée.',
        'Report du frais hors forfait effectuée.',
        'La fiche de frais est validée.',
        'La fiche de frais est remboursée.'
    );
}
```

Pour lancer les tests unitaires clic droit sur le fichier « class.utils.inc.php » > Test



Tests unitaires pour les fonctions de la classe class.pdogsb.inc.php

Réalisation des tests unitaires générés et visibles dans netbeans avec PHPUnit (excepté les fonctions de mise à jour, d'insertion et de suppression).



Procédure en cas de modification des tests unitaires dans « class.pdogsb.inc.php »

Dans le dossier de test, ici Test Files, NetBeans a généré le fichier de tests « class.pdogsb.incTest.php » dans le dossier cloné « includes ». Si le code des tests unitaires est modifié dans « class.pdogsb.inc.php », pour lancer les tests unitaires, supprimer le fichier « class.pdogsb.incTest.php ». Ensuite en faisant un clic droit sur le fichier « class.pdogsb.inc.php » > tools > Create / Update Tests, un nouveau fichier « class.pdogsb.incTest.php » est généré.

Remplacer au début du fichier « class.pdogsb.incTest.php » la ligne ci-dessous :

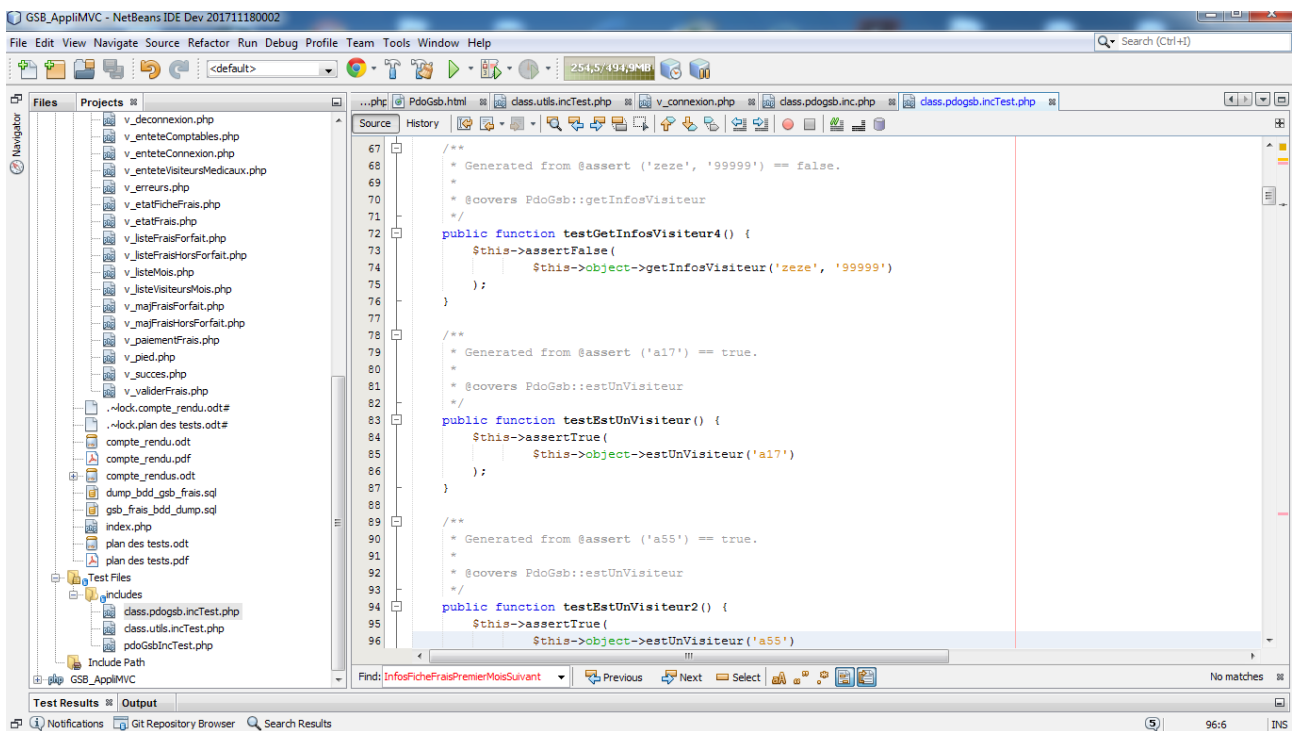
```
class PdoGsbTest extends PHPUnit_Framework_TestCase {
```

par les lignes suivantes :

```
use PHPUnit\Framework\TestCase;
```

```
class PdoGsbTest extends TestCase  
{
```

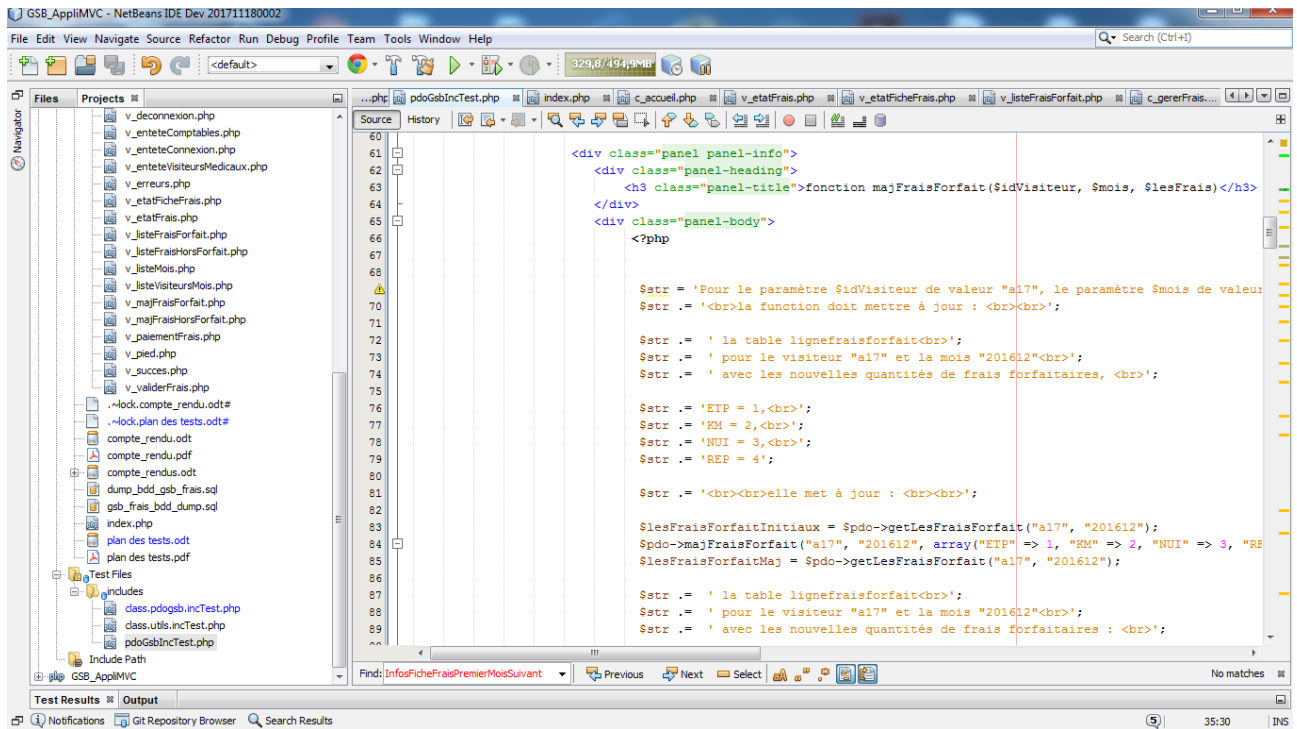
Pour lancer les tests unitaires clic droit sur le fichier « class.pdogsb.inc.php » > Test



Tests unitaires pour les fonctions les fonctions de mise à jour, d'insertion et de suppression de la classe class.pdogsb.inc.php

Création d'un fichier à la main (non finalisé) de tests unitaires pour les fonctions de mise à jour, d'insertion et de suppression de la classe class.pdogsb.inc.php :

http://namiktiab.com/GSB_AppliMVC/www/test_unitaires/includes/pdoGsbIncTest.php



```
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89

<div class="panel panel-info">
<div class="panel-heading">
<h3 class="panel-title">fonction majFraisForfait($idVisiteur, $mois, $lesFrais)</h3>
</div>
<div class="panel-body">
<?php

    $str = 'Pour le paramètre $idVisiteur de valeur "a17", le paramètre $mois de valeur
    $str .= '<br>la fonction doit mettre à jour : <br><br>';

    $str .= ' la table ligneFraisForfait<br>';
    $str .= ' pour le visiteur "a17" et la mois "201612"<br>';
    $str .= ' avec les nouvelles quantités de frais forfaitaires, <br>';

    $str .= 'ETP = 1,<br>';
    $str .= 'KM = 2,<br>';
    $str .= 'NUI = 3,<br>';
    $str .= 'REP = 4';

    $str .= '<br><br>elle met à jour : <br><br>';


    $lesFraisForfaitInitiaux = $pdo->getLesFraisForfait("a17", "201612");
    $pdo->majFraisForfait("a17", "201612", array("ETP" => 1, "KM" => 2, "NUI" => 3, "REP" => 4));
    $lesFraisForfaitMaj = $pdo->getLesFraisForfait("a17", "201612");

    $str .= ' la table ligneFraisForfait<br>';
    $str .= ' pour le visiteur "a17" et la mois "201612"<br>';
    $str .= ' avec les nouvelles quantités de frais forfaitaires : <br>';
```

phpMyAdmin x Release x Mon tal x Projets x Nouvel ong x Intranet x G Array x assertEc x compar x phpunit x Intranet x Namik

localhost/GSB_AppliMVC/www/test_unitaires/includes/pdoGsbIncTest.php

Applications grunam/GSB_AppliM Debugging PHP Sour Configuration Option Bonnes pratiques : M Utilisation de PHP_Cc Utiliser PHP Mess De Install PHP CodeSniffi All Autres favoris



Tests unitaires pour les fonctions de mis à jour, d'insertion et de suppression de la classe class.pdogsb.inc

fonction getPdoGsb()

la fonction doit renvoyer un type "PDOGsb", elle renvoie : un type object : PDOGsb

fonction majFraisForfait(\$idVisiteur, \$mois, \$lesFrais)

Pour le paramètre \$idVisiteur de valeur "a17", le paramètre \$mois de valeur "201612" et le paramètre \$lesFrais de valeur Array ("ETP" => 1, "KM" => 2, "NUI" => 3, "REP" => 4) la fonction doit mettre à jour :

la table ligneFraisForfait
pour le visiteur "a17" et la mois "201612"
avec les nouvelles quantités de frais forfaitaires.
ETP = 1,
KM = 2,
NUI = 3,
REP = 4

elle met à jour :

la table ligneFraisForfait
pour le visiteur "a17" et la mois "201612"
avec les nouvelles quantités de frais forfaitaires :
ETP = 1
KM = 2
NUI = 3
REP = 4

fonction reporterUnFraisHorsForfait(\$id, \$mois)

Pour le paramètre \$id de valeur "1", le paramètre \$mois de valeur "201609"
la fonction doit mettre à jour :

le tuple de la table ligneFraisHorsForfait
pour le frais d'id "1" et de mois "201609"
doit avoir l'attribut mois reporté au mois suivant "201610"

phpMyAdmin x Release x Mon tal x Projets x Nouvel ong x Intranet x G Array x assertEc x compar x phpunit x Intranet x Namik

localhost/GSB_AppliMVC/www/test_unitaires/includes/pdoGsbIncTest.php

Applications grunam/GSB_AppliM Debugging PHP Sour Configuration Option Bonnes pratiques : M Utilisation de PHP_Cc Utiliser PHP Mess De Install PHP CodeSniffi All Autres favoris

fonction refuserUnFraisHorsForfait(\$id, \$libelle)

Pour le paramètre \$id de valeur "1", le paramètre \$mois de valeur "201609"
la fonction doit mettre à jour :

le tuple de la table ligneFraisHorsForfait
pour le frais d'id "1" et de mois "201609"
doit avoir le contenu de l'attribut libelle modifié avec la mention "REFUSE-" ajouté au début et l'attribut refuse modifié avec la valeur "1"

elle met à jour :

le tuple de la table ligneFraisHorsForfait
pour le frais d'id "1" et de mois "201609"
a le contenu de l'attribut "libelle" modifié avec la mention "REFUSE-" ajouté au début :
REFUSE-Taxi
et l'attribut refuse modifié avec la valeur :
1

fonction majNbJustificatifs(\$idVisiteur, \$mois, \$nbJustificatifs)

Justifs : 5 Pour le paramètre \$idVisiteur de valeur "a131", le paramètre \$mois de valeur "201609"
la fonction doit mettre à jour :

le tuple de la table ficheFrais
pour le frais d'idVisiteur "a131" et de mois "201609"
doit avoir le contenu de l'attribut "nbJustificatifs" prendre la valeur "999"

elle met à jour :

le tuple de la table ficheFrais
pour le frais d'idVisiteur "a131" et de mois "201609"
a le contenu de l'attribut "nbJustificatifs" prendre la valeur : 999

fonction creeNouvellesLignesFrais(\$idVisiteur, \$mois)

Pour le paramètre \$idVisiteur de valeur "a17" et le paramètre \$mois de valeur "20012"
la fonction doit créer une fiche de frais avec :

un attribut "idVisiteur" de valeur "a17"
un attribut "mois" de valeur "20012"
un attribut "nbJustificatifs" de valeur "0"
un attribut "montantvalide" de valeur "0.00"
un attribut "dateModif" de valeur "2018-03-07"
un attribut "idetat" de valeur "CR"