

**Mission n°1**

## Gestion des visiteurs médicaux

**Contexte**

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui-même déjà union de trois petits laboratoires, Le suivi des frais est actuellement géré de plusieurs façons selon le laboratoire d'origine des visiteurs.

**Besoin**

On souhaite uniformiser cette gestion, L'application doit permettre d'enregistrer tout frais engagé, aussi bien pour l'activité directe (déplacement, restauration et hébergement) que pour les activités annexes (événementiel, conférences, autres).

**Contraintes**Architecture

L'application respectera l'architecture des scripts fournis concernant la gestion de l'enregistrement des frais engagés par les visiteurs.

Ergonomie

Les pages fournies ont été définies suite à une consultation. Elles constituent une référence ergonomique. Des améliorations ou variations peuvent être proposées.

Documentation

La documentation devra présenter l'arborescence des pages pour chaque module, le descriptif des éléments, classes et bibliothèques utilisées, la liste des Framework ou bibliothèques externes utilisés

Codage

Pour l'application devras respecter l'architecture M.V.C.

**Environnement de travail**

- **Logiciels** : Notepad++, Dreamweaver, Win 'Design, Word.
- **Équipements matériels/ système d'exploitation** : PC Windows 7.
- **Languages**: PHP (PDO), HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL.

**Tâches réalisées**

1. Analyse du cahier des charges.
2. Séparation du travail en plusieurs tâches
3. Proposition d'une solution de développement.
4. *Réalisation des interfaces graphiques pour l'application.*
5. *Développement de l'application.*
6. Validation de l'application.
7. Test et modification des applications.

## Description cas d'utilisation

**Nom cas d'utilisation :** Renseigner fiche de frais

**Acteur déclencheur :** Visiteur médical

**Pré conditions :** inscription et authentification de l'utilisateur

**Post conditions :** néant

### Scénario nominal :

1. L'utilisateur demande à saisir un ou plusieurs frais pour une période sélectionnée.
2. Le système retourne un formulaire de saisie de frais.
3. L'utilisateur remplit le formulaire et demande la validation.
4. Le système enregistre cette ou ces modifications et affiche un message de confirmation.
5. L'utilisateur ajoute un nouveau frais hors forfait en renseignant les différents champs – date d'engagement, libellé, montant - et valide.
6. Le système enregistre la ligne de frais hors forfait et affiche un message de confirmation.

### Exceptions :

- 3.a Une fiche de frais a déjà été remplie pour le frais et la période sélectionner. Message d'erreur et indication de la démarche de modification.
- 4.a. Une valeur modifiée n'est pas numérique : le système indique 'Valeur numérique attendue '. Retour à 3.
- 6.a Un des champs n'est pas renseigné : le système indique : 'Le champ date (ou libellé ou montant) doit être renseigné'.
- 6.b La date d'engagement des frais hors forfait est invalide : le système indique 'La date d'engagement doit être valide'. Retour à 5.
- 6.c La date d'engagement des frais hors forfait date de plus d'un an. Le système indique 'La date d'engagement doit se situer dans l'année écoulée'. Retour à 5.

## Arborescence des fichier (Gestion des visiteurs)

- MODELES (\modeles\)
  - gestFraisC.php
- VUE (\modules\ gestFrais\vue\)
  - Formulaire\_Ajout.php
  - Formulaire\_Consultation.php
  - Formulaire\_ConsultFicheFrais.php
  - Formulaire\_ModifLigneFrais.php
- CONTROLEUR (\modules\ gestFrais\)
  - ajoutFrais.php
  - consultEtatFicheFrais.php
  - consultFrais.php
  - ModifierLigneFrais.php

## Utilisation de librairie externe

- PDO2.
- FORM.
- IMAGE.

## Formulaire de saisie frais

**Ajout de Frais**

Ajout de frais forfait

Sélectionner le mois du frais

Sélectionner le type de frais

Quantité :

Justificatif:

-> OUI ☐

-> NON ☒

Ajout de frais hors forfait

Sélectionner le mois du frais

Sélectionner le jour de facturation du frais

Description du Frais :

Montant du frais

Justificatif:

-> OUI ☐

-> NON ☒

## Message de confirmation

### Ajout de Frais

- fiche de frais Créée

Ajout de frais forfait

Sélectionner le mois du frais

Sélectionner le type de frais

Quantité :

Justificatif:  
-> OUI ☒  
-> NON ☐

Ajouter frais forfait !

Message d'erreur

### Ajout de Frais

- Erreur de création de la fiche de frais, une fiche de frais de ce type, pour cette date a déjà été déclarée
- Pour modifier une des lignes de frais aller dans la consultation

Ajout de frais forfait

Sélectionner le mois du frais

Sélectionner le type de frais

Quantité :

Justificatif:  
-> OUI ☒  
-> NON ☐

Ajouter frais forfait !

