# Activités du portefeuille de compétences

* Participation à un projet d’évolution d’un SI (solution applicative et d’infrastructure portant prioritairement sur le domaine de spécialité du candidat)
* A1.1.1 , Analyse du cahier des charges d'un service à produire
* A1.1.3 , Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service
* A1.3.1 , Test d'intégration et d'acceptation d'un service
* A1.3.4 , Déploiement d'un service
* A1.4.1 , Participation à un projet
* A2.3.1 , Identification, qualification et évaluation d'un problème
* A4.1.1 , Proposition d'une solution applicative
* A4.1.2 , Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative
* A4.2.3 , Réalisation des tests nécessaires à la mise en production d'éléments mis à jour
* A4.1.9 - Rédaction d’une documentation technique

# Cahier des charges général aux missions

### Définition de l'objet

Le suivi des frais est actuellement géré de plusieurs façons selon le laboratoire d'origine des visiteurs. 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), et de présenter un suivi daté des opérations menées par le service comptable (réception des pièces, validation de la demande de remboursement, mise en paiement, remboursement effectué).

### Forme de l'objet

L'application Web destinée aux visiteurs, délégués et responsables de secteur sera en ligne, accessible depuis un ordinateur.

La partie utilisée par les services comptables sera aussi sous forme d'une interface Web.

### Accessibilité/Sécurité

L'environnement doit être accessible aux seuls acteurs de l'entreprise.

Une authentification préalable sera nécessaire pour l'accès au contenu.

## Contraintes

### Architecture

L’application respectera l’architecture MVC. Un squelette de l’application vous sera fourni.

### Ergonomie

Les pages fournies ont été définies suite à une consultation. Elles constituent une référence ergonomique.

Des améliorations ou variations peuvent être proposées.

### Codage

Le document “ApplisWeb-NormesDevelpt” présente des règles de bonnes pratiques de développement utilisées par le service informatique de GSB pour encadrer le développement d’applications en PHP et en faciliter la maintenance.

Les éléments à fournir devront respecter le nommage des fichiers, variables et paramètres, ainsi que les codes couleurs et la disposition des éléments déjà fournis.

### Environnement

Le langage de script côté serveur doit être le même que celui utilisé dans les pages fournies.

### Modules

L'application présente trois modules :

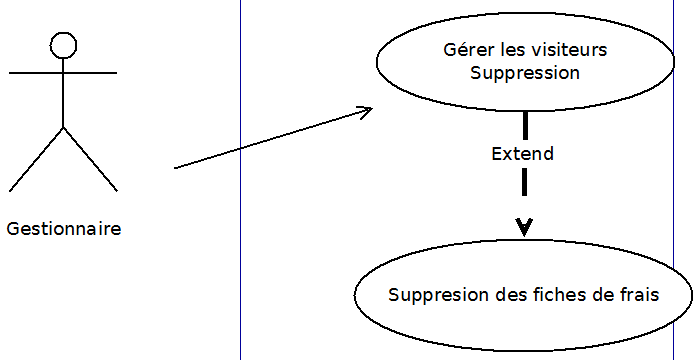
* enregistrement et suivi par les visiteurs (code fourni)
* enregistrement des opérations par les comptables
* gestion des visiteurs

# Spécifications fonctionnelles de l’application de gestion des frais

Ce document concerne les spécifications fonctionnelles de l'application web "Gestion des frais".

Cette application web est destinée aux visiteurs médicaux et personnels du service comptable, les premiers pour renseigner et consulter leurs états de frais, les seconds pour réaliser le suivi des états de frais des visiteurs médicaux jusqu'à leur règlement et gérer les visiteurs.

## Diagramme des cas d'utilisation



Les besoins sont exprimés ici à l'aide des cas d'utilisation : le diagramme des cas d'utilisation pour la vue synthétique de "qui fait quoi", puis une fiche par cas d'utilisation pour décrire les échanges entre le système et l'utilisateur.

Il est ainsi envisagé d’utiliser le site pour gérer les visiteurs, et plus particulièrement – la suppression. C’est le gestionnaire qui utilisera uniquement ce module

## Fiches descriptives des cas d'utilisation à réaliser

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJET :** Application web de gestion des frais | **Description cas d’utilisation** | |
|  | |  |  |
| Nom cas d’utilisation : Se connecter | | |
| **Acteur déclencheur :**  Gestionnaire | | |
| **Pré conditions :**  Un gestionnaire est créé dans la base de login : *gestion/7K5t3* | | |
| **Post conditions :** L’utilisateur est reconnu gestionnaire | | |
| Scénario nominal :  * 1- Le système affiche un formulaire de connexion * 2- L'utilisateur saisit son login et son mot de passe et valide * 3- Le système contrôle les informations de connexion, informe que le profil gestionnaire est activé, et maintient affichée l'identité du gestionnaire. Seules les options du gestionnaire sont accessibles | | |
| **Exceptions :**   * 3-a : le nom et/ou le mot de passe n’est pas validé * 3-a.1 Le système en informe l’utilisateur ; retour à l'étape 1 * 4- L’utilisateur demande à se déconnecter * 5- Le système déconnecte l’utilisateur | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJET :** Application web de gestion des frais | **Description cas d’utilisation** | |
|  | |  |  |
| Nom cas d’utilisation : Supprimer un visiteur médical | | |
| **Acteur déclencheur :**  le gestionnaire | | |
| Scénario nominal :  1. L’utilisateur demande à supprimer un visiteur 2. Le système retourne la liste des visiteurs médicaux (noms et prénoms). 3. L’utilisateur sélectionne le visiteur à supprimer. 4. Le système vérifie si le visiteur est concerné par des fiches de frais 5. L’utilisateur confirme la suppression 6. Le système supprime  de l’application toutes les données relatives au visiteur sélectionné et enregistre ces données dans des **fichiers d’archivages**.   Remarque : *Ces fichiers devront pouvoir être exploités ensuite mais le format (pdf, texte, tableur) n’est pas imposé.* | | |
| Alternatives :  1. Le système trouve des fiches de frais associées au visiteur et demande la confirmation de la suppression 2. L’utilisateur annule sa demande 3. Le système retourne au menu principal | | |

Contraintes liées à la sécurité du site :

1. Accès aux pages sans être connecté   
   Il faudra mettre en œuvre un mécanisme qui empêche un utilisateur de taper une url s’il n’est pas connecté
2. Failles XSS  
   Toute saisie doit être protégée des intrusions de scripts
3. Requêtes SQL   
   Toutes les requêtes doivent utiliser des *requêtes préparées*.