**Lycée Saint Vincent, Senlis | BTS2**

15

**[Tapez le titre du document]**

**PPE C#**

**Corentin RÉGNIER, Pierre-Louis CHEVALLIER, Thibaut PENHARD, Artimes NOUROLLAHI**

Présentation de la situation professionnelle

Un lycée privé souhaite réaliser, pour son infirmerie, une application de gestion permettant de gérer les dossiers santé des élèves. Les élèves, les visites à l’infirmerie et les médicaments devront être gérés. Le lycée fait appel à votre société, qui confie le développement de l’application à l’équipe de développeurs dont vous faites parti. Aucune application n’existe, vous devez donc créer l’application dans sa globalité. Un guide d’utilisation de l’application doit être fourni au client.

Fonctionnalités souhaitées

L’application doit couvrir, au minimum, l’intégralité des fonctionnalités présentées ci-dessous. Les informations santé des élèves étant confidentielles, les différentes fonctionnalités doivent être accessibles si l’authentification a réussie (login + mot de passe).

# Gestion des élèves

Une liste des élèves devra permettre de consulter, d’ajouter, de modifier un élève via une fenêtre (ou autre) de détails. La liste devra également permettre la suppression d’élèves (seulement dans le cas où un élève n’a effectué aucune visite). Un élève est caractérisé par un nom, un prénom, une date de naissance, son numéro de téléphone portable, une classe, un numéro de téléphone d’un parent, s’il dispose ou non d’un tiers temps aux examens et d’un commentaire santé libre.

# Gestion des visites à l’infirmerie

Une liste des visites à l’infirmerie devra permettre de consulter, d’ajouter et de modifier une visite via une fenêtre (ou autre) de détails. La liste devra être filtrable par mois ou date et/ou nom d’élève. Une visite est liée à un élève, a lieu à une date et possède une heure de début et de fin. L’infirmière aura besoin des informations suivantes : motif de la visite, commentaires, le pouls de l’élève au moment de la visite. Elle a également besoin de savoir si l’élève, suite à la visite, rentre chez lui ou va à l’hôpital et si les parents ont été prévenus lors de la visite. Une visite peut être liée ou non à un médicament avec une quantité (en effet, lors d’une visite, l’infirmière peut ou non donner un ou plusieurs comprimés d’un médicament à l’élève).

# Gestion des médicaments

Une liste des médicaments devra permettre de consulter, d’ajouter et de modifier un médicament via une fenêtre (ou autre) de détails. La liste devra également permettre la suppression de médicaments (seulement dans le cas où un médicament n’est lié à aucune visite).

# Ecran de synthèse

Un écran devra synthétiser les différentes informations contenues dans l’application. Ainsi, nous devrons retrouver, sur une période correspondant à l’année scolaire (de début septembre à fin juin) : le nombre total d’élèves dans l’établissement, le nombre total de visites, le nombre de visites moyenne par élève, le temps moyen d’une visite, le nombre total de médicaments donnés sur l’année scolaire, le nombre moyen de médicaments donnés par visite. L’utilisateur aura la possibilité de consulter ces informations pour une période donnée et donc de filtrer entre une date de début et une date de fin.

# Maintenance

Un module de maintenance permettra d’effectuer les actions suivantes : Permettre d’archiver (marquer par un attribut booléen) / désarchiver un élève ayant quitté l’établissement.

Permettre d’archiver (marquer par un attribut booléen) / désarchiver un médicament ce qui permet de le garder en consultation pour les visites où il a été utilisé mais de ne pas permettre de le donner lors d’une nouvelle visite.

Gestion des classes :

* Ajout, modification de classe
* Suppression de classe (si aucun élève n’est lié à cette classe)
* Changement de classe d’un élève
* Affectation d’un emploi du temps au format .pdf à une classe
* Modification d’un emploi du temps au format .pdf d’une classe

Importation de fichier .csv (fichier fourni par le professeur) contenant une liste d’élèves avec tous les contrôles que cela implique :

* Archivage de tous les élèves n'étant pas présent dans le fichier (donc ayant quittés l'établissement)
* Mise à jour des niveaux et des classes de tous les élèves importés
* Importation des données des secondes, BTS1 et nouveaux élèves
* Vérification majuscules/minuscules entre fichier et BD
* Sauvegarde de la base de données avec différentes possibilités : structure, données, structure + données.