

Mini projet Programmation avancée :

Application de gestion d'un cabinet dentaire

Réalisé par :

Talel Brahim
Soulaima Nabli
2GSILA

2019/2020

Remarques concernant le projet :

- Tout le travail se trouve sur la branche « develop », on a essayé de fusionner dans la branche « master » mais on ne sait pas ce qui s'est passé et si ça marche ou pas et on a eu peur de perdre le travail.
- Il y'a 2 chemins à changer dans utils
- Login : SEC
- Mot de passe : TERE

Introduction générale :

La gestion manuelle des tâches d'un système donné affronte beaucoup de problèmes dus à la variété et à la masse de données manipulée.

Donc pour bien gérer et organiser le processus de gestion de n'importe quel organisme, l'outil informatique est devenu indispensable.

Dans ce rapport, nous présentons notre projet de conception d'application de gestion d'un cabinet dentaire à l'aide du logiciel de développement : Visual Studio.

En effet, les cabinets dentaires ont tous besoin d'une application spécifique à leurs spécialités pour gérer les informations des patients et pour organiser leurs rendez-vous.

Cette application demeure très importante pour les cabinets dentaire car elle leur permet de bien conserver et organiser toutes les informations nécessaires.

Présentation du projet :

Ce projet vise à modéliser la phase de codage d'une application de gestion d'un cabinet de dentiste.

Les cabinets dentaires, ont tous besoin d'un logiciel spécifique à leurs spécialités pour gérer les patients et les informations qui leurs concernent. Cette application était un besoin essentiel pour permettre à un cabinet dentaire d'être rapidement opérationnel.

Liste des acteurs :

Acteur	Description
Secrétaire (Login : SEC Mot de passe : TERE)	La secrétaire est l'utilisateur principal de l'application. Elle gère les rendez-vous, les patients et les fiches.

Les besoins fonctionnels :

Acteur	Fonction
Secrétaire	Gestion des rendez-vous : <ul style="list-style-type: none">- Créer un rendez-vous- Modifier un rendez-vous- Supprimer un rendez-vous- Afficher la liste des rendez-vous- Chercher un rendez-vous Gestion des patients : <ul style="list-style-type: none">- Ajouter un nouveau patient- Chercher un patient- Modifier les informations d'un patient- Supprimer un patient Gestion des fiches : <ul style="list-style-type: none">-Afficher la liste des rendez-vous de chaque patient et ses informations

6– Les besoins non fonctionnels :

- Sécurité :

L'application doit assurer la sécurité pour les utilisateurs.

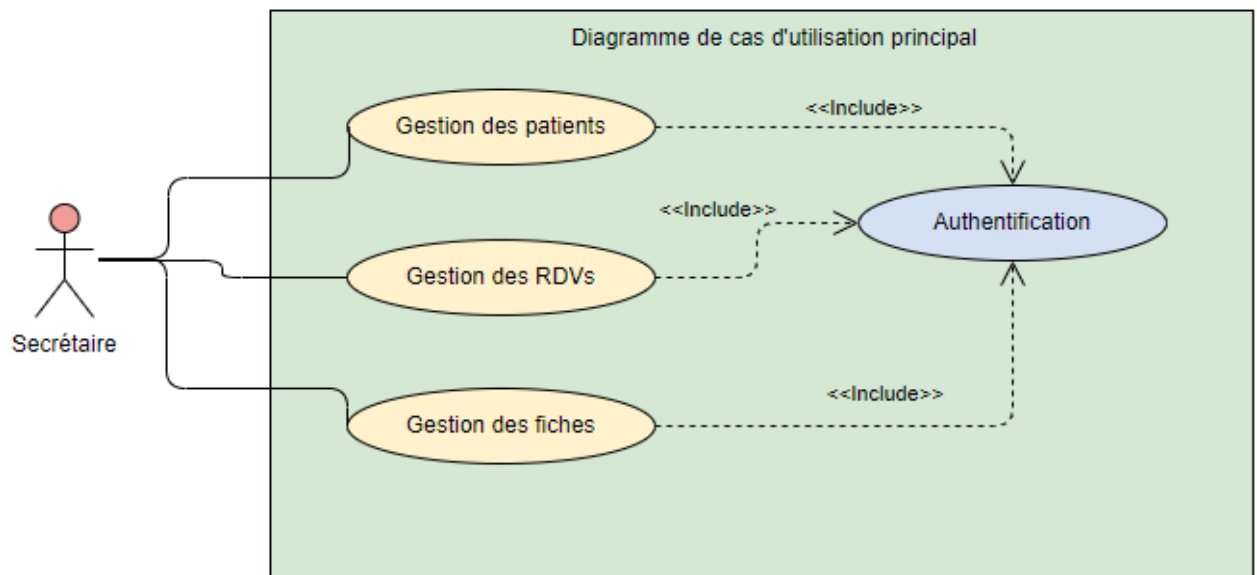
- Convivialité :

Ergonomie des interfaces homme machine et facilité d'utilisation.

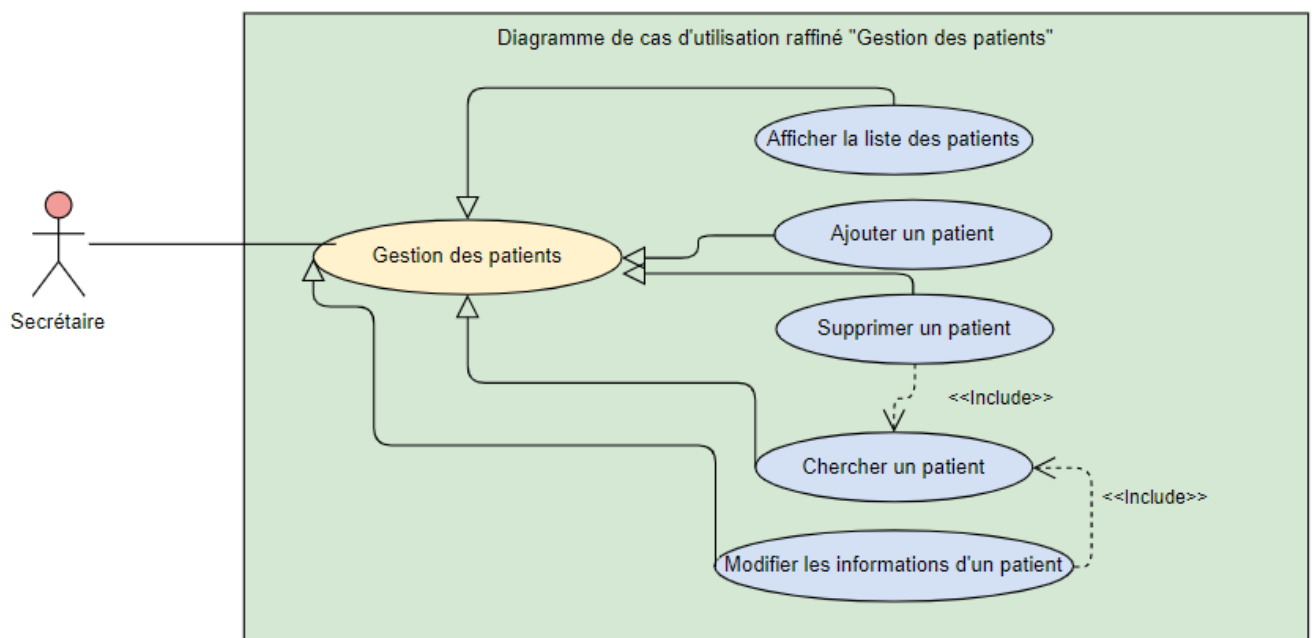
- Contrôle :

Saisie contrôlée selon les choix prédéfinis.

Diagramme de cas d'utilisation principal :



Diagrammes de cas d'utilisation raffinés :



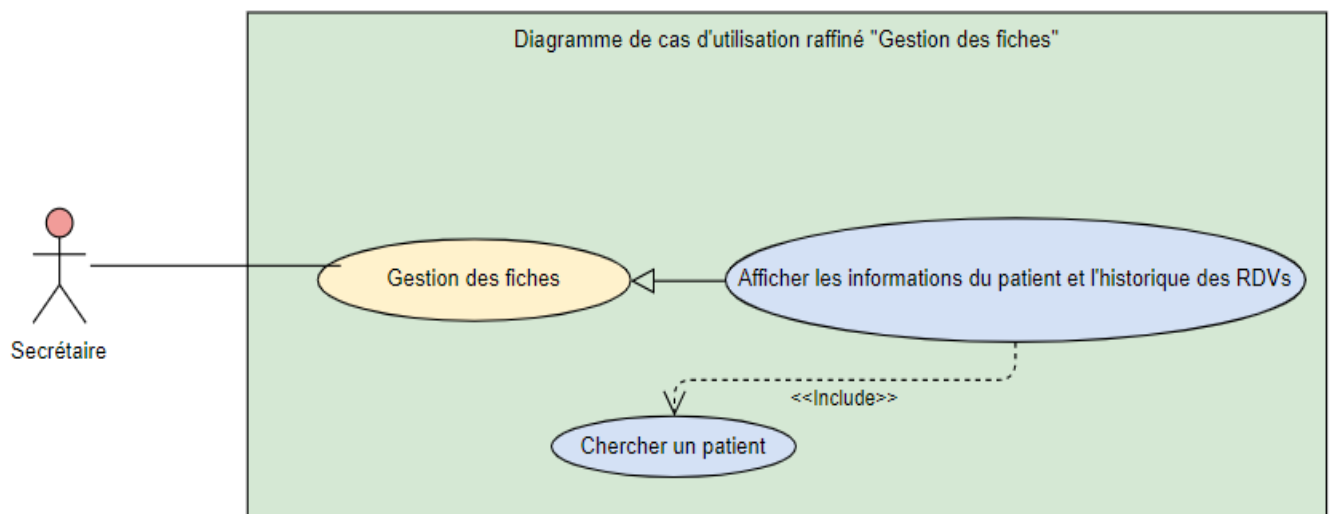
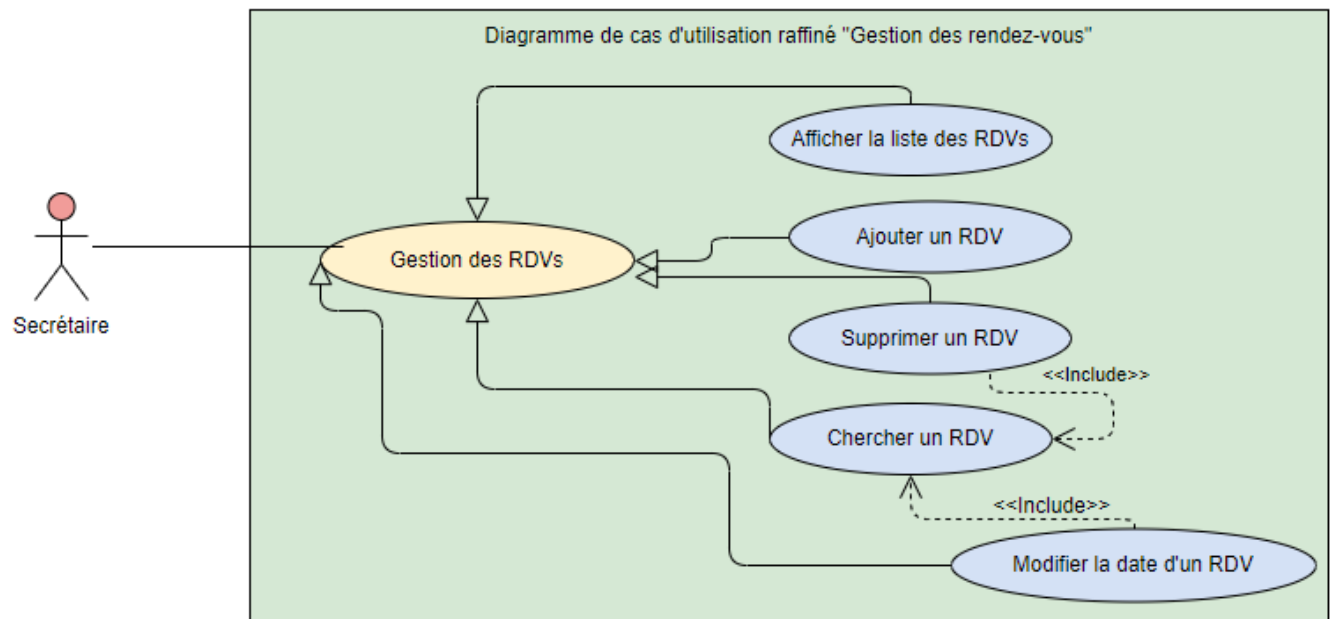
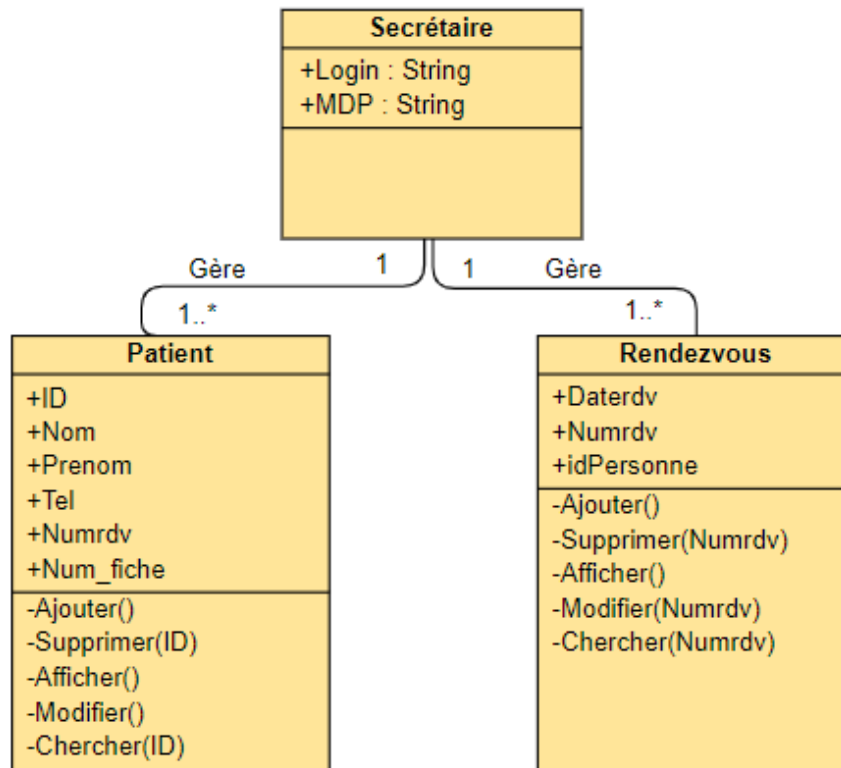


Diagramme de classe



Conclusion :

Dans ce projet, on a essayé de développer une application de gestion d'un cabinet dentaire.

On s'est basé dans notre travail sur un logiciel de développement : Visual Studio avec une base de données Access.

A la fin de ce projet, nous demeurons mieux cultivées sur le domaine de la conception des systèmes informatiques et surtout en rapport avec le domaine de la gestion des cabinets dentaires, et nous avons l'intention de développer les acquis réalisés durant ce cursus et d'en acquérir d'autres.