

Projet TP C++

Développement d'une application de gestion de cabinet médical

Description du projet :

Votre objectif est de développer une application de gestion de cabinet médical. Cette application devra permettre aux secrétaires médicales de :

- gérer efficacement les dossiers des patients (enregistrer de nouveaux patients, consultations des données de patients, saisie des prescriptions médicales etc..),
- déterminer le médecin traitant du patient,
- gérer ces rendez-vous.

Le logiciel devra permettre l'affichage du dossier complet du patient (nom, prénom, date de naissance, numéro de téléphone, numéro de sécurité sociale, groupe sanguin etc. . .).

Les médecins seront caractérisés (au moins) par un nom, prénom, une spécialité, et un identifiant.

Le logiciel permettra également d'afficher les ordonnances d'un patient donné, caractérisées par un prescripteur (un médecin), la date de délivrance, la liste des médicaments prescrits avec pour chacun la quantité prescrite ainsi que la posologie d'administration.

Consignes :

Le projet est à effectuer en binôme. L'objectif est de réaliser une analyse de la modélisation objet envisageable pour ce projet (définition du diagramme de classe), et de le développer en C++.

Un rapport écrit sera attendu contenant :

- l'analyse complète du problème et la présentation de la solution (diagramme de classe, définition des classes),
- une notice utilisateur du logiciel,
- une présentation des résultats du programme (jeux d'essais),
- une conclusion (problèmes rencontrés, améliorations possibles).

Le rapport ainsi que le code de ce logiciel seront à rendre, sous la forme d'une seule archive dont le nom sera composé des noms de chacun des étudiants du binôme, pour le **14 décembre 2018 à minuit au plus tard**.

Un code correctement commenté et indenté apportera un point bonus à votre note finale.