

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ ⵜⴰⵣⴰⵢⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

ⵎⴰⵏⴰⵢⵏ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵣⴰⵢⵔⵉⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



المدرسة الوطنية العليا للإعلام الآلي

ⵎⴰⵏⴰⵢⵏ ⵜⴰⵎⴰⵔⴰⵢⵜ ⵜⴰⵣⴰⵢⵔⵉⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ

École nationale Supérieure d'Informatique

Année universitaire 2024-2025

1^{re} Année Cycle Supérieur, TP IGL

Rapport de Modélisation

Gestion informatisée des dossiers patients

Réalisé par :

Ait ahmed lamara Meriem, G01

Grine Abderrahmane, G01

Benziada Fares Abderraouf, G01

Messaoud Amal, G01

Foudili Khadidja, G01

Lounnaci Hassina, G01

28 janvier 2025.

Table des matières

Introduction 3

1. Diagramme de classes UML 3

2. Schéma relationnel de la base de données 4

Conclusion 4

Table des figures

Figure 1 :Diagramme de classes 3

Figure 2 :Schéma de la base de données 4

Introduction :

L'intégration des technologies numériques dans le secteur médical, combinée aux principes du Génie Logiciel, a transformé la gestion des données de santé. Dans le cadre du module d'Introduction au Génie Logiciel (IGL), notre projet vise à développer une application web de Dossier Patient Informatisé (DPI) qui centralisera les informations médicales tout en facilitant la collaboration entre les différents acteurs de santé, appliquant ainsi les bonnes pratiques du développement logiciel pour garantir une solution robuste et sécurisée.

1. Diagramme de classes UML :

Le diagramme ci-dessous regroupe les classes que nous considérons comme essentielles pour la mise en œuvre du système de gestion du Dossier Patient Informatisé (DPI).

Il met en avant les principaux acteurs impliqués dans le système, décrit les concepts et entités manipulés, et illustre également les différentes interfaces adaptées aux profils des utilisateurs.

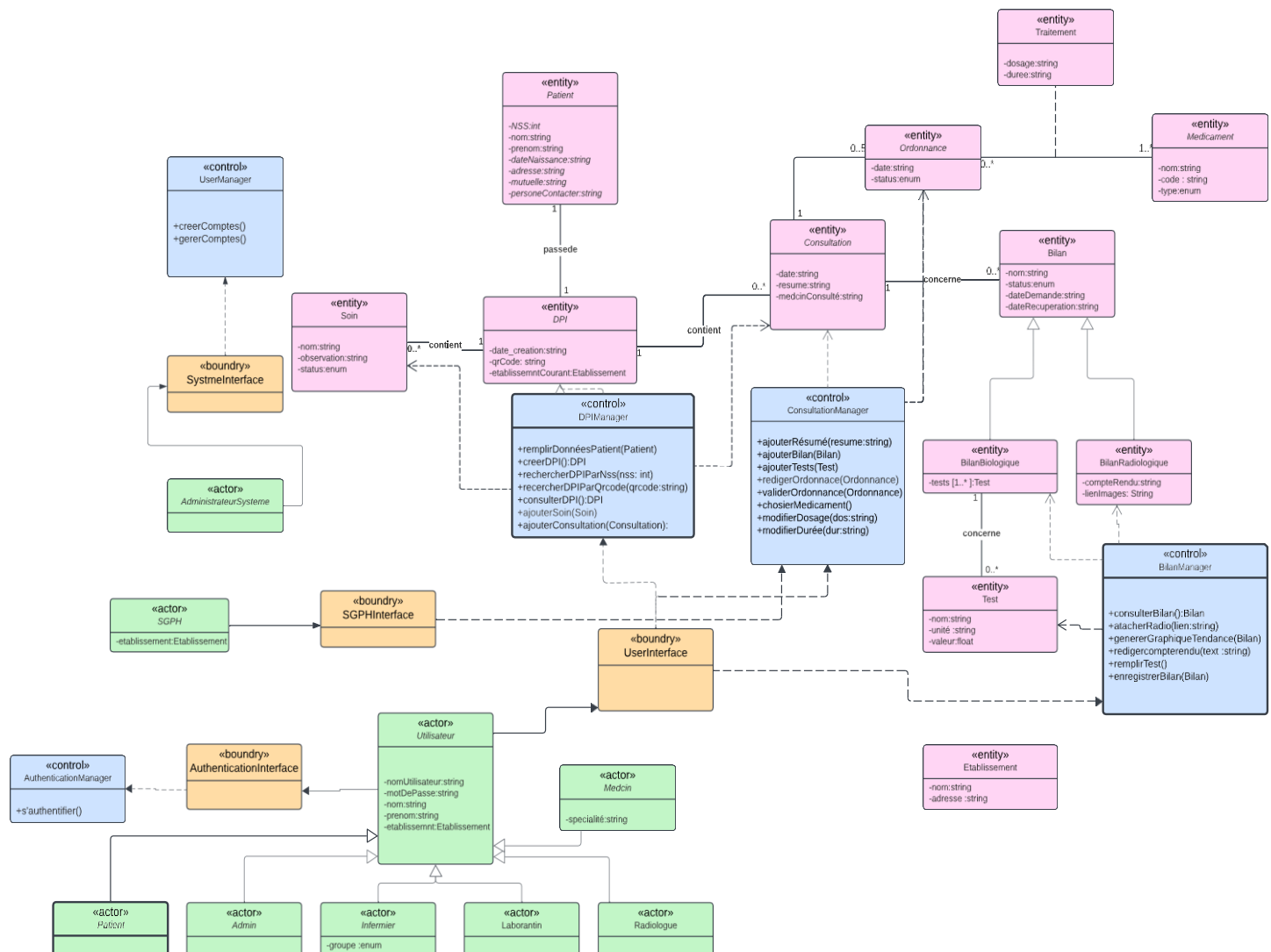


Figure 1 : Diagramme de classes

2. Schéma relationnel de la base de données :

Le schéma ci-dessous illustre les tables et relations essentielles pour la gestion efficace du Dossier Patient Informatisé (DPI).

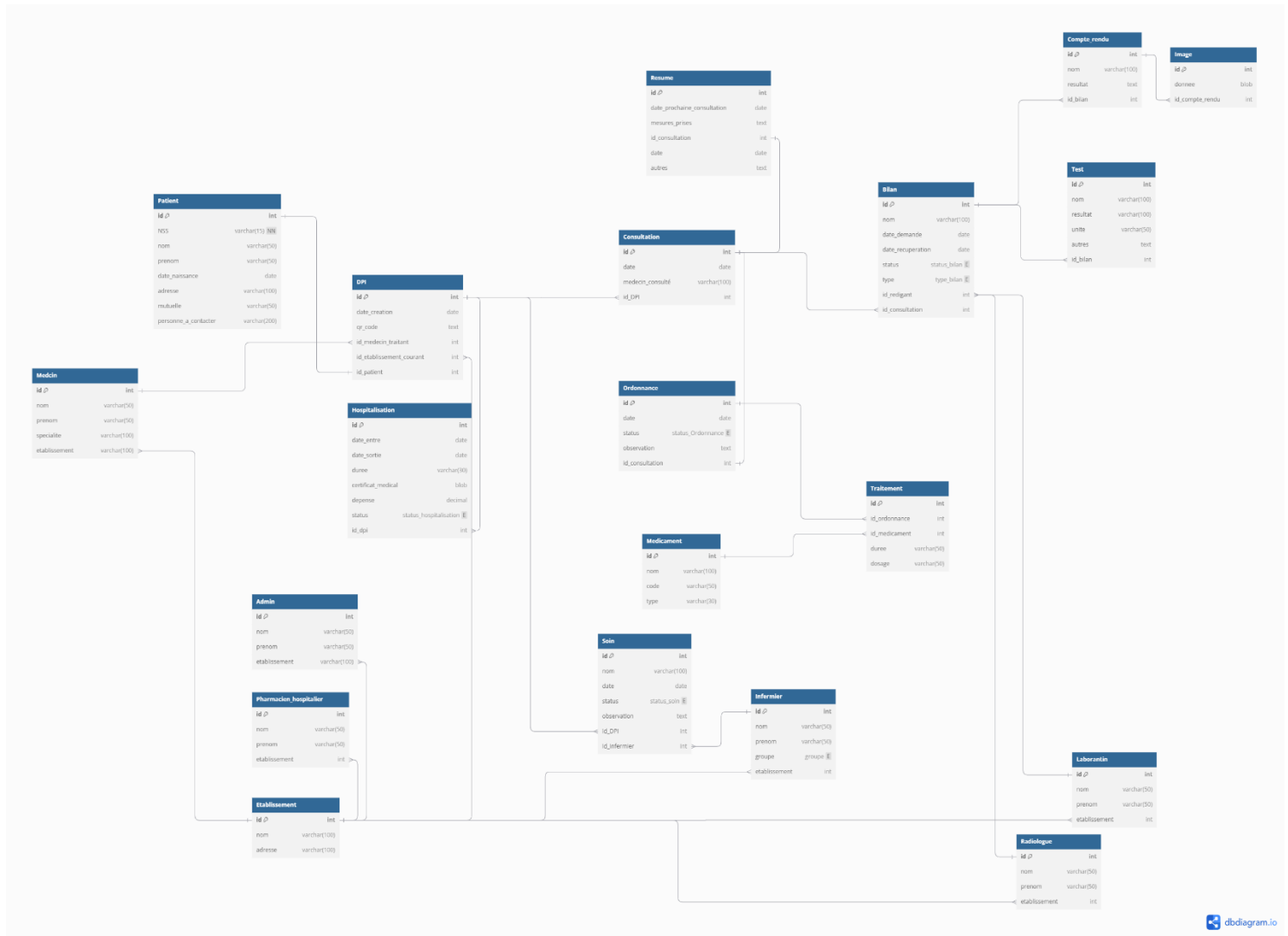


Figure 2 : Schéma de la base de données

Conclusion :

Ce TP a été une excellente opportunité pour développer nos compétences techniques et humaines. La communication au sein de l'équipe a été essentielle pour atteindre nos objectifs. Nous avons appliqué nos connaissances en TypeScript, Python, bases de données et les compétences acquises dans ce module pour créer une solution de gestion des dossiers patients. Malgré les contraintes de temps et la complexité du projet, nous avons réussi à implémenter les fonctionnalités clés. En somme, ce projet a été une expérience à la fois enrichissante et formatrice.