

Compte Rendu de Projet

Classification des Observations de Maladies par Machine
Learning

Ikram Azizi

Étudiante en Data Science

Décembre 2025

Table des matières

| | | |
|----------|---------------------|----------|
| 1 | Introduction | 3 |
| 1.1 | Contexte | 3 |
| 1.2 | Objectifs | 3 |

1 Introduction

Ce rapport présente une analyse complète d'un projet de classification des maladies utilisant des techniques de Machine Learning. L'objectif principal est de développer un modèle prédictif capable de classer différentes maladies en fonction d'observations cliniques et de caractéristiques des patients.

1.1 Contexte

Dans le domaine médical, le diagnostic précoce et précis des maladies est crucial pour assurer un traitement efficace. Les techniques d'intelligence artificielle, notamment le Machine Learning, offrent des opportunités prometteuses pour améliorer la précision et la rapidité des diagnostics.

1.2 Objectifs

Les objectifs principaux de ce projet sont :

- Analyser les données médicales des patients ;
- Développer des modèles de classification performants ;
- Évaluer et comparer différents algorithmes de Machine Learning ;
- Identifier les variables les plus significatives pour le diagnostic.