

Université Cote d’Azur / FDS

Travail Pratique Transversal MCD Merise, Schéma de types SQL3, PLSQL, DBA1 et Tuning de BDR

**Sujet : Gestion d’un cabinet médical**

* PIERRE Bob Charlemagne
* DOUILLY Rodely
* MILORME Pierre Rubens
* SURLIN Djimy

Professeur : *Gabriel MOPOLO MOKE*

23 juillet 2024

Table des matières

[1.1 Projet MCD MERISE, Schéma de types, SQL3, PLSQL 2](#_Toc172658184)

[1.1 Choix du sujet 2](#_Toc172658185)

[1.2 Spécification, Analyse et conception 2](#_Toc172658186)

[1.2.1 Description du sujet 2](#_Toc172658187)

[1.2.2 La description textuelles des requêtes de mise à jour 3](#_Toc172658188)

[1.2.3 La description textuelles des requêtes de suppression 3](#_Toc172658189)

[1.2.4 La description textuelles des requêtes de consultation 3](#_Toc172658190)

[1.2.5 Le dictionnaire de données MERISE 3](#_Toc172658191)

[1.2.6 La description textuelles des associations 3](#_Toc172658192)

[1.2.7 La définition du Modèle Entité-Association MERISE 3](#_Toc172658193)

[1.2.8 La définition du schéma de type à partir du modèle conceptual 3](#_Toc172658194)

[1.2.9 Spécification méthodes dans chaque type 3](#_Toc172658195)

[1.2.10 Proposer également un modèle de classe UML 3](#_Toc172658196)

# **Projet MCD MERISE, Schéma de types, SQL3, PLSQL**

## 1.1 Choix du sujet

Sujet 13 : Gestion d’un cabinet medical

## **Spécification, Analyse et conception**

### Description du sujet

Cette application pour un cabinet m ́edical permet la gestion compl`ete  
des patients, des m ́edecins, des rendez-vous, des consultations, des prescrip-  
tions, des examens et de la facturation. Les patients peuvent ˆetre enregistr ́es  
avec leurs d ́etails personnels, tandis que les m ́edecins sont r ́epertori ́es avec  
leur sp ́ecialit ́e respective. Les rendez-vous entre patients et m ́edecins sont  
programm ́es, enregistr ́es dans la table RENDEZ-VOUS. Chaque consulta-  
tion est consign ́ee dans la table CONSULTATION, associ ́ee `a un patient, un  
m ́edecin et une facture. Les prescriptions m ́edicales sont enregistr ́ees dans la  
table PRESCRIPTION, li ́ees `a la consultation correspondante. Les d ́etails  
des examens sont stock ́es dans la table EXAMEN, ́egalement li ́es `a la consul-  
tation. Chaque consultation g ́en`ere une facture, enregistr ́ee dans la table  
FACTURE avec le montant total `a payer. Des contraintes de cl ́e ́etrang`ere  
garantissent l’int ́egrit ́e des donn ́ees et les relations entre les tables.

### 1.2.2 La description textuelles des requêtes de mise à jour

### 1.2.3 La description textuelles des requêtes de suppression

### 1.2.4 La description textuelles des requêtes de consultation

### 1.2.5 Le dictionnaire de données MERISE

### 1.2.6 La description textuelles des associations

### 1.2.7 La définition du Modèle Entité-Association MERISE

### 1.2.8 La définition du schéma de type à partir du modèle conceptual

### 1.2.9 Spécification méthodes dans chaque type

### 1.2.10 Proposer également un modèle de classe UML