

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](#_Toc172659625)

[1.1 Choix du sujet 2](#_Toc172659626)

[1.2 Spécification, Analyse et conception 2](#_Toc172659627)

[1.2.1 Description du sujet 2](#_Toc172659628)

[1.2.2 La description textuelles des requêtes de mise à jour 3](#_Toc172659629)

[1.2.3 La description textuelles des requêtes de suppression 3](#_Toc172659630)

[1.2.4 La description textuelles des requêtes de consultation 3](#_Toc172659631)

[1.2.5 Le dictionnaire de données MERISE 3](#_Toc172659632)

[1.2.6 La description textuelles des associations 3](#_Toc172659633)

[1.2.7 La définition du Modèle Entité-Association MERISE 3](#_Toc172659634)

[1.2.8 La définition du schéma de type à partir du modèle conceptual 3](#_Toc172659635)

[1.2.9 Spécification méthodes dans chaque type 3](#_Toc172659636)

[1.2.10 Proposer également un modèle de classe UML 3](#_Toc172659637)

# **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 médical permet la gestion complète  
des patients, des médecins, des rendez-vous, des consultations, des prescrip-  
tions, des examens et de la facturation. Les patients peuvent être enregistrés  
avec leurs détails personnels, tandis que les médecins sont répertoriés avec  
leur spécialité respective. Les rendez-vous entre patients et médecins sont  
programmés, enregistrés dans la table **RENDEZ-VOUS**. Chaque consulta-  
tion est consignée dans la table **CONSULTATION**, associée à un patient, un  
médecin et une facture. Les prescriptions médicales sont enregistrées dans la  
table **PRESCRIPTION**, liées à la consultation correspondante. Les détails  
des examens sont stockés dans la table **EXAMEN**, également liés à la consul-  
tation. Chaque consultation génère une facture, enregistrée dans la table  
**FACTURE** avec le montant total à payer. Des contraintes de clé étrangère  
garantissent l’intégrité des données et les relations entre les tables.

En résumé, cette application fournit un système complet pour gérer les  
opérations quotidiennes d’un cabinet médical, optimisant le suivi des patients  
et la gestion des consultations et des facturations.

### 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 conceptuel

### 1.2.9 Spécification méthodes dans chaque type

### 1.2.10 Proposer également un modèle de classe UML