62-41.2 MDE

**Cas Biblio**

Travail individuel

Nom et prénom : Ameli Darwin

Date de restitution : 15.04.2024

Table des matières

[1 Etape 1 3](#_Toc164034711)

[1.1 Copie d’écran du contenu des tables JN 3](#_Toc164034712)

[1.2 Copie d’écran du MPD 3](#_Toc164034713)

[1.3 Instructions SQL demandées 4](#_Toc164034714)

[1.3.1 Ajouter un membre à votre nom : 4](#_Toc164034715)

[1.3.2 Le membre Fabrice Camus réserve le titre "SQL2 : Initiation..." : 4](#_Toc164034716)

[1.3.3 Vous réservez le titre "Modèle physique de données relationnel : PostgreSQL" : 4](#_Toc164034717)

[1.3.4 Ajouter un titre de votre choix avec toutes les données nécessaires (titre+auteur) : 4](#_Toc164034718)

[1.3.5 Afficher la liste des titres avec son(ses) auteur(s) : 4](#_Toc164034719)

[1.3.6 Afficher les détails de la colonne estreference dans la table Ecrire 4](#_Toc164034720)

[2 Etape 2 5](#_Toc164034721)

[3 Liste des documents transmis 5](#_Toc164034722)

# Etape 1

## Copie d’écran du contenu des tables JN

J’ai oublié que db.ig.he-arc.ch était offline après samedi 23h59. Je n’ai donc pas pu entrée les scripts d’insertions de données. J’ai cependant avancé comme je pouvais en étant offline sans pouvoir tester.

## Copie d’écran du MPD

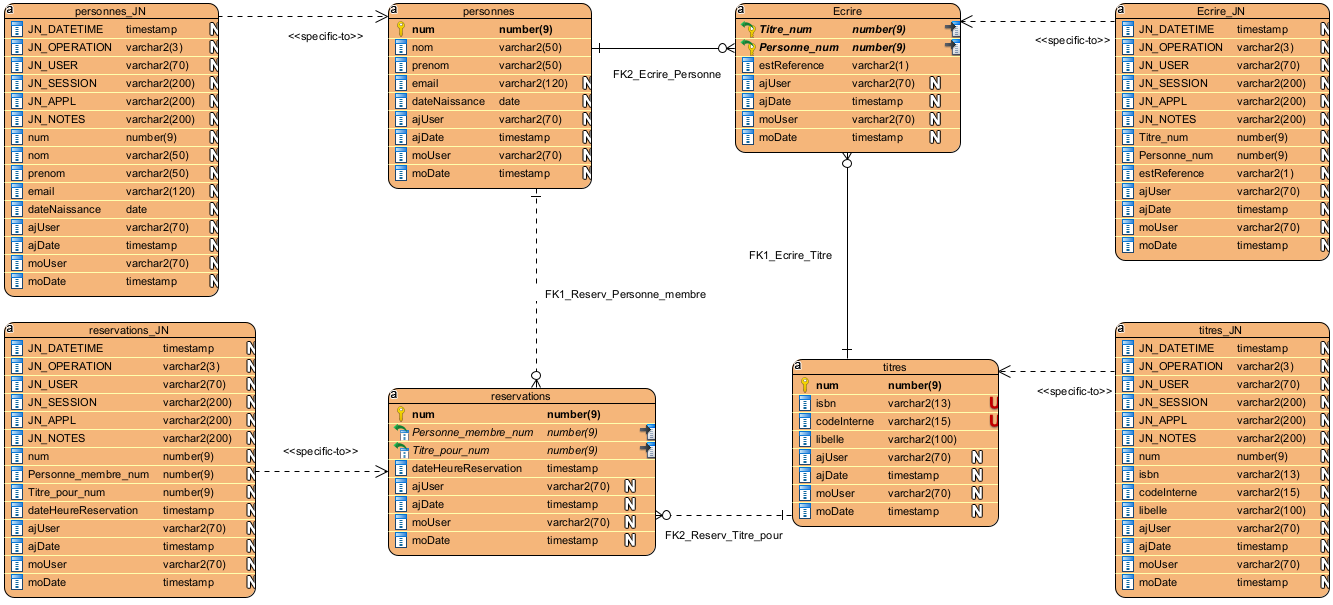


Figure 1 MPD-R-ORA

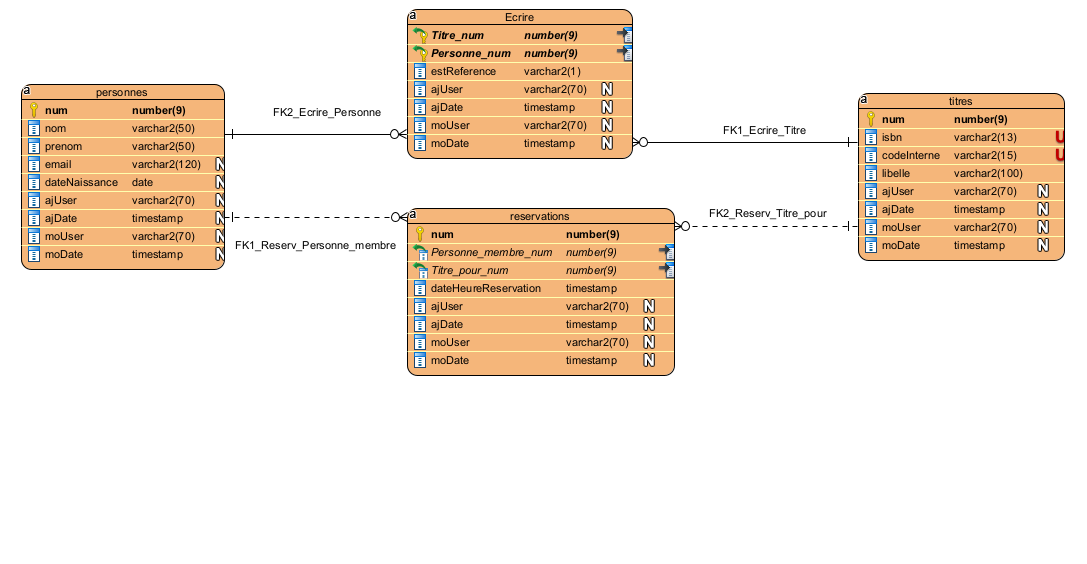


Figure 2 MPD-R-ORA-Métier

## Instructions SQL demandées

### Ajouter un membre à votre nom :

INSERT INTO PERSONNES(NOM, PRENOM, EMAIL, DATENAISSANCE)

VALUES ('Ameli', 'Darwin', 'darwin.ameli@he-arc.ch', NULL);

### Le membre Fabrice Camus réserve le titre "SQL2 : Initiation..." :

INSERT INTO RESERVATIONS(Personne\_membre\_num, Titre\_pour\_num, dateHeureReservation)

VALUES (

(SELECT NUM FROM PERSONNES WHERE (NOM='Camus' AND PRENOM='Fabrice')),

(SELECT NUM FROM TITRES WHERE (LIBELLE='SQL 2: Initiation, programmation')),

SYSDATE

);

### Vous réservez le titre "Modèle physique de données relationnel : PostgreSQL" :

INSERT INTO RESERVATIONS(Personne\_membre\_num, Titre\_pour\_num, dateHeureReservation)

VALUES (

(SELECT NUM FROM PERSONNES WHERE (NOM='Ameli' AND PRENOM='Darwin')),

(SELECT NUM FROM TITRES WHERE (LIBELLE='Modèle physique de données relationnel: PostgreSQL')),

SYSDATE

);

### Ajouter un titre de votre choix avec toutes les données nécessaires (titre+auteur) :

INSERT INTO TITRES(ISBN, CODEINTERNE, LIBELLE)

VALUES ('2233445566', 'MDEBiblio', 'BlablaBiblio');

INSERT INTO ECRIRE(TIT\_NUM, PERS\_NUM, ESTREFERENCE)

VALUES (

(SELECT NUM FROM TITRES WHERE (ISBN='2233445566')),

(SELECT NUM FROM PERSONNES WHERE (NOM='Ameli' AND PRENOM='Darwin')),

'Y'

);

### Afficher la liste des titres avec son(ses) auteur(s) :

SELECT

T.LIBELLE AS Titre,

P.NOM AS Nom,

P.PRENOM AS Prenom

FROM

TITRES T

INNER JOIN

ECRIRE E ON T.NUM = E.TIT\_NUM

INNER JOIN

PERSONNES P ON E.PERS\_NUM = P.NUM;

### Afficher les détails de la colonne estreference dans la table Ecrire

SELECT COLUMN\_NAME, DATA\_TYPE, DATA\_LENGTH

FROM ALL\_TAB\_COLUMNS

WHERE TABLE\_NAME = 'ECRIRE' AND COLUMN\_NAME = 'ESTREFERENCE';

DATA\_TYPE va normalement nous retourner un NUMBER ou un VARCHAR avec une longueur 1 pour représenter les valeurs vrai/faux.

# Etape 2

# Liste des documents transmis