

PROJET MBDS : CABINET MEDICAL

CHAMBORD Jérôme

ZRIGUI Youness

Cabinet
médical



DESCRIPTION DU SUJET :

Nous avons conçu une base de données pour un cabinet médical où travaillent des secrétaires et des médecins. Ce cabinet médical s'organise comme un cabinet médical de petites villes ou de campagnes, c'est-à-dire que les médecins pratiquent seulement des consultations, il n'y a pas d'infirmières ou de techniciennes pour faire des prélèvements ou d'analyse de sang. Les patients peuvent prendre un rendez-vous avec n'importe quel médecin selon leurs disponibilités, les secrétaires peuvent prendre des rendez-vous pour n'importe quel médecin.

Sur le site, il sera possible pour un patient de regarder ses rendez-vous, de consulter son profil (adresse...), de prendre des rendez-vous avec un médecin (une secrétaire appellera le patient pour valider le rendez-vous), il pourra voir ces anciennes ordonnances et le médecin qui l'a déjà vu.

DESCRIPTION TEXTUELLE DES REQUÊTES DE MISE A JOUR :

Requête n°1 (impliquant une table) :

```
INSERT INTO patient(PAID, PANOM, PAPRENOM, PADNAISS, PAADRSS, PAVILLE, PACODEPOSTAL)
VALUES(11,'Rhodia','Freude', TO_DATE('1986-02-02 00:00:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),'impasse','Bidart','64210');

UPDATE patient SET PAPRENOM='Freud' WHERE PAID='11';
```

La première requête INSERT INTO est la création d'un patient mais il y a une faute dans son prénom. Donc la requête UPDATE modifie l'erreur ;

Requête n°2 (impliquant une table) :

```
UPDATE patient SET PAADRSS='19 gy le grand' WHERE PAADRSS='18 gy le grand';
```

Cette requête change l'adresse du patient habitant au 18 gy le grand.

Requête n°3 (impliquant deux tables) :

```
update ordonnance set ORDESCRIP='EXPIRER'
WHERE PAID = (SELECT PAID FROM patient WHERE PANOM = 'Mal' AND PAPRENOM='Francine')
AND ORDATE < TO_DATE('1998-01-01 00:00:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');
```

Cette requête permet de passer toutes les ordonnances datant d'avant 1998 de Mme MAL Francine en tant qu'ordonnance EXPIRER.

Requête n°4 (impliquant deux tables) :

```
update ordonnance set ORDESCRIP='DECEDE'
WHERE DRID = (SELECT DRID FROM medecin WHERE DRNOM = 'Mont' AND DRPRENOM='Albert');
```

Cette requête indique dans l'historique des ordonnances que Mr MONT Albert est décédé.

Requête n°5 (impliquant trois tables) :

```
UPDATE rendezvous SET RVDDEBUT = TO_DATE('2020-09-11 10:47:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
WHERE PAID = (SELECT PAID FROM patient WHERE PANOM = 'Marchand' AND PAPRENOM='Edwige')
AND DRID = (SELECT DRID FROM medecin WHERE DRNOM = 'Dupont' AND DRPRENOM='Albert')
AND RVDDEBUT = TO_DATE('2020-09-11 11:47:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');
```

Cette requête permet de changer l'heure de début de rendez-vous du patient Marchand Edwige avec le docteur Dupont Albert, le rendez-vous est avancé d'une heure.

Requête n°6 (impliquant trois tables) :

```
UPDATE rendezvous SET RVDFIN = TO_DATE('2020-09-11 11:47:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
WHERE PAID = (SELECT PAID FROM patient WHERE PANOM = 'Marchand' AND PAPRENOM='Edwige')
AND SEID = (SELECT SEID FROM secretaire WHERE SENOM = 'Megalo' AND SEPRENOM='Melanie')
AND RVDFIN = TO_DATE('2020-09-11 12:47:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS');
```

Cette requête permet de changer l'heure de fin de rendez-vous du patient Marchand Edwige, rendez-vous pris avec la secrétaire Magalo Mélanie, le rendez-vous est avancé d'une heure.

DESCRIPTION TEXTUELLE DES REQUÊTES DE SUPPRESSION

Requête n°1 (impliquant une table) :

```
DELETE FROM patient WHERE PANOM='Rhodia';
```

Cette requête supprime les patients (si il y en a plusieurs) dont le nom est Rhodia.

Requête n°2 (impliquant une table) :

```
DELETE FROM rendezvous WHERE RVID='10';
```

Cette requête supprime le rendez-vous avec l'id n°10.

Requête n°3 (impliquant deux tables) :

```
DELETE FROM rendezvous
WHERE RVDDEBUT=TO_DATE('2020-09-25 11:58:17', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
AND PAID = (SELECT PAID FROM patient WHERE PANOM='Macaïsse');
```

Cette requête permet de supprimer le rendez-vous du 25 septembre 2020 commençant à 11 :58 :17 avec le patient dont le nom est Macaïsse.

Requête n°4 (impliquant deux tables) :

```
DELETE FROM ordonnance
WHERE ORDATE=TO_DATE('2020-05-11 15:08:11', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
AND DRID = (SELECT DRID FROM medecin WHERE DRNOM='Mont');
```

Cette requête permet de supprimer l'ordonnance faites le 11 mai 2020 à 15 : 08 : 11 faite par le docteur Mont.

Requête n°5 (impliquant trois tables) :

```
DELETE FROM rendezvous
WHERE PAID = (SELECT PAID FROM patient WHERE PANOM = 'Marchand' AND PAPRENOM = 'Edwige')
AND DRID = (SELECT DRID FROM medecin WHERE DRNOM='Dupont');
```

Cette requête supprime tous les rendez-vous de Mme Marchand Edwige avec le docteur Dupont.

Requête n°6 (impliquant trois tables) :

```
DELETE FROM ordonnance
WHERE PAID = (SELECT PAID FROM patient WHERE PANOM = 'Dejob' AND PAPRENOM = 'Jade')
AND DRID = (SELECT DRID FROM medecin WHERE DRNOM='Coquilles');
```

Cette requête supprime toutes les ordonnances du patient Dejob Jade écrites par le docteur Coquilles.

DESCRIPTION TEXTUELLES DES REQUÊTES DE CONSULTATION

Requête 1 (impliquant une table) :

```
SELECT DRNOM, DRPRENOM FROM medecin;
```

Cette requête permet d'afficher le nom et le prénom de tous les médecins.

Requête 2 (impliquant une table) :

```
SELECT PANOM, PAPRENOM FROM patient  
WHERE PAADRSS='45 chemin des sapins';
```

Cette requête permet d'afficher le nom et le prénom de tous les patients vivant aux 45 chemins des sapins.

Requête 3 (impliquant une table) :

```
SELECT PAADRSS, PAVILLE, PACODEPOSTAL FROM patient  
WHERE PANOM='Dejob' AND PAPRENOM='Sonia';
```

Cette requête permet de connaître l'adresse complète de la patiente s'appelant Dejob Sonia.

Requête 4 avec GROUP BY (impliquant une table) :

```
SELECT PANOM , paville FROM patient GROUP BY paville, panom;
```

Cette requête permet d'afficher par ville et par nom le nom et la ville de tous les patients.

Requête 5 avec ORDER BY (impliquant une table) :

```
SELECT PANOM , paprenom, paadrss, paville FROM patient ORDER BY panom;
```

Cette requête permet d'afficher le nom, prénom et adresse des patients par ordre alphabétique.

Requête 1 (impliquant deux tables) :

```
SELECT DRNOM, DRPRENOM, RVDDEBUT, RVDFIN  
FROM medecin m, rendezvous r  
WHERE m.DRID = r.DRID;
```

Cette requête permet d'afficher tous les rendez-vous de tous les médecins.

Requête 2 (impliquant deux tables) :

```
SELECT PANOM, PAPRENOM, ORDESCRIPT  
FROM patient p, ordonnance o  
WHERE p.PAID = o.PAID;
```

Cette requête permet d'afficher le nom, prénom de tous les patients avec toutes ses ordonnances.

Requête 3 avec une jointure externe (impliquant deux tables) :

```
SELECT DRNOM, ORDESCRIPT
FROM medecin m, ordonnance o
WHERE m.DRID = o.DRID(+);
```

Cette requête permet d'afficher toutes les ordonnances avec le nom du médecin qui les a écrites.

Requête 4 avec GROUP BY (impliquant deux tables) :

```
SELECT DRNOM , RVDDEBUT
FROM medecin m, rendezvous r
WHERE m.DRID = r.DRID
GROUP BY m.DRNOM, r.RVDDEBUT;
```

Cette requête renvoie le nom du médecin avec ces rendez-vous groupé par médecin.

Requête avec tri (impliquant deux tables) :

```
SELECT DISTINCT SENOM, SEPRENOM
FROM secretaire s, rendezvous r
WHERE r.PAID = 6 AND s.SEID = r.SEID;
```

Cette requête renvoie tous les noms et prénoms des secrétaires qui ont pris un rendez-vous pour le patient avec l'id 6.

Requête 1 (impliquant trois tables) :

```
SELECT PANOM Patient, DRNOM Medecin, ORDESCRIPT Ordonnance
FROM medecin m, patient p, ordonnance o
WHERE p.PAID = o.PAID AND m.DRID = o.DRID;
```

Cette requête permet d'afficher le nom du patient et du médecin avec l'ordonnance de toutes les ordonnances.

Requête 2 (impliquant trois tables) :

```
SELECT DRNOM Medecin, SENOM Secretaire, RVDDEBUT Date_RDV
FROM medecin m, secretaire s, rendezvous r
WHERE r.RVDDEBUT > TO_DATE('2020-10-01 00:00:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS')
AND m.DRID = r.DRID AND s.SEID = r.SEID;
```

Cette requête permet d'afficher tous les rendez-vous pris après le 1 octobre 2020 avec le nom du médecin, le nom de la secrétaire qui a pris le rendez-vous et le rendez-vous.

Requête 3 avec une jointure externe (impliquant trois tables) :

```
SELECT PANOM, PAPRENOM, DRNOM, DRPRENOM, RVDDEBUT  
FROM patient p, medecin m, rendezvous r  
WHERE r.PAID = p.PAID(+) AND m.DRID = r.DRID(+);
```

Cette requête affiche nom et prénom du patient et du médecin ainsi que la date et l'heure du rendez-vous.

Requête 4 avec GROUP BY (impliquant trois tables) :

```
SELECT PANOM, DRNOM , RVDDEBUT  
FROM medecin m, rendezvous r, patient p  
WHERE m.DRID = r.DRID AND p.PAID = r.PAID  
GROUP BY m.DRNOM, r.RVDDEBUT, p.PANOM;
```

Cette requête donne le rendez-vous avec le nom du médecin et du patient groupé par médecin.

Requête avec tri (impliquant trois tables) :

```
SELECT DISTINCT PANOM, PAPRENOM, DRNOM, DRPRENOM  
FROM patient p, medecin m, rendezvous r  
WHERE r.PAID = p.PAID AND m.DRID = r.DRID;
```

Cette requête affiche le nom et prénom des patients et des médecins qui vont avoir ou qui ont eu rendez-vous ensemble.

DICTIONNAIRE DE DONNEES MERISE

Entité : Medecin						
Titre	Description	Format	Type	Identifiant	Obligatoire	Contrainte
DRID	IDENTIFIANT DU MEDECIN	Numérique	999999	OUI	OUI	1 à10000
DRNOM	NOM MEDECIN	Alphanumérique	A40	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
DRPRENOM	PRENOM MEDECIN	Alphanumérique	A40	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
DRDNAISS	DATE NAISSANCE MEDECIN	Date		NON	OUI	

Entité : Secrétaire						
Titre	Description	Format	Type	Identifiant	Obligatoire	Contrainte
SEID	IDENTIFIANT SECRETAIRE	Numérique	999999	OUI	OUI	1 à10000
SENMOM	NOM SECRETAIRE	Alphanumérique	A40	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
SEPRENOM	PRENOM SECRETAIRE	Alphanumérique	A40	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
SEDNAISS	DATE NAISSANCE SECRETAIRE	Date+I2D26:G26		NON	OUI	

Entité : Patient						
Titre	Description	Format	Type	Identifiant	Obligatoire	Contrainte
PAID	IDENTIFIANT PATIENT	Numérique	999999	OUI	OUI	1 à10000
PANOM	NOM PATIENT	Alphanumérique	A40	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
PAPRENOM	PRENOM PATIENT	Alphanumérique	A40	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
PADNAISS	DATE NAISSANCE PATIENT	Date		NON	OUI	
PAADRSS	ADRESSE DU PATIENT	Alphanumérique	A100	NON	OUI	Premiere lettre majuscule
PAVILLE	VILLE PATIENT	Alphanumérique	A40	NON	OUI	
PACODEPOSTAL	CODE POSTAL PATIENT	Alphanumérique	A9	NON	OUI	

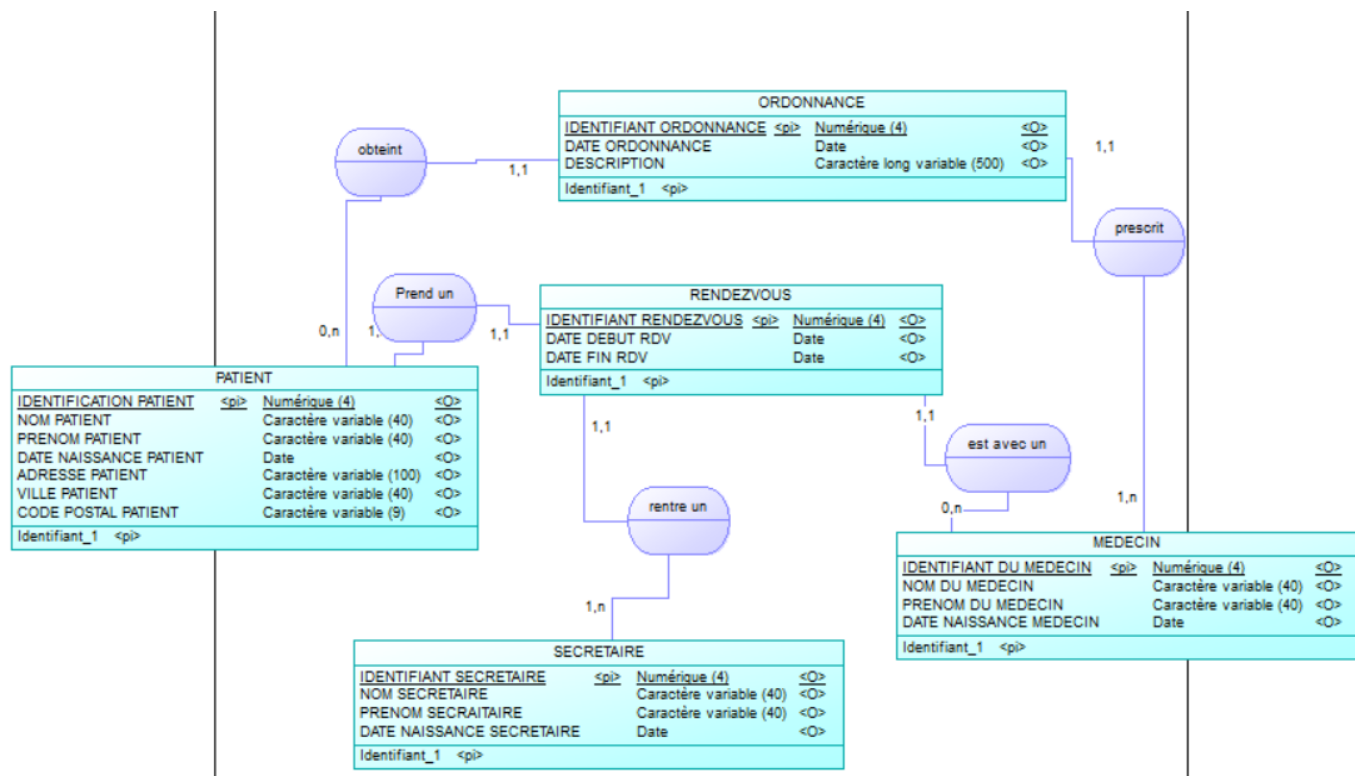
Entité : Ordonnance						
Titre	Description	Format	Type	Identifiant	Obligatoire	Contrainte
ORID	IDENTIFIANT ORDONNANCE	Numérique	999999	OUI	OUI	1 à9999
DRID	ID MEDECIN	Numérique	999999	OUI	OUI	existe dans table medecin
PAID	ID PATIENT	Numérique	999999	OUI	OUI	existe dans table patient
ORDATE	DATE ORDONNANCE	Date		NON	OUI	>PADNAISS

Entité : Rendez-vous						
Titre	Description	Format	Type	Identifiant	Obligatoire	Contrainte
RVID	IDENTIFIANT RENDEZ VOUS	Numérique	999999	OUI	OUI	1 à9999
DRID	ID MEDECIN	Numérique	999999	OUI	NON	existe dans table medecin
PAID	ID PATIENT	Numérique	999999	OUI	OUI	existe dans table patient
RVDDEBUT	DATE DU DEBUT DU RDV	Date		NON	OUI	
RVDFIN	DATE DE FIN DU RDV	Date		NON	OUI	RVDFIN>RVDDEBUT

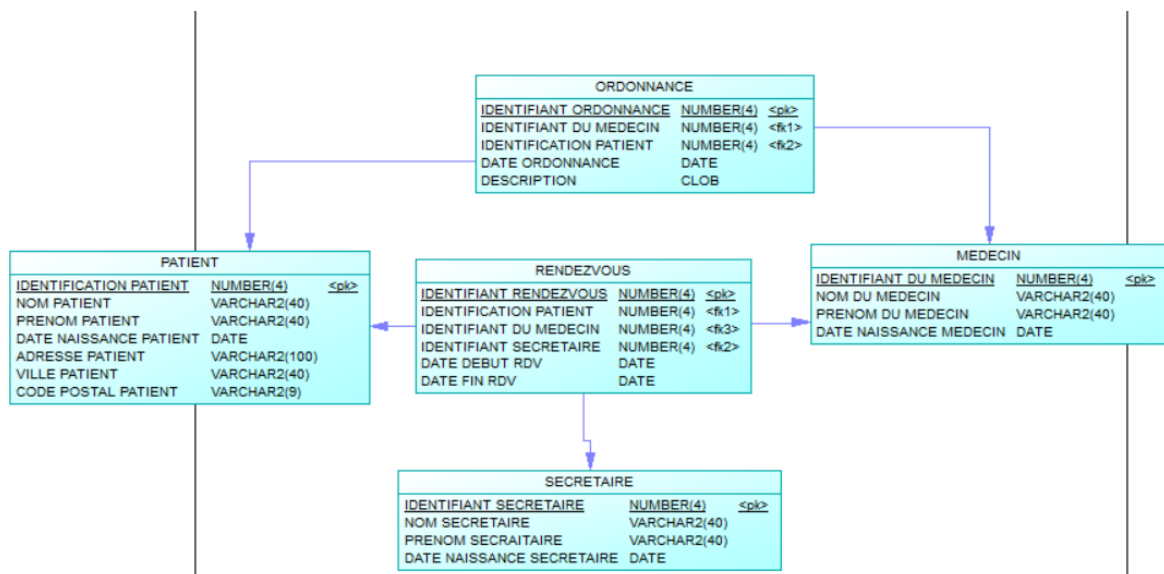
DESCRIPTION TEXTUELLES DES ASSOCIATIONS

Medecin et ordonnance				
	Un médecin écrit au moins 1 ou plusieurs ordonnances			
	Une ordonnance est écrite par un medecin et un medecin au plus			
Medecin et rendez-vous				
	Un medecin peut avoir 0 , 1 ou plusieurs rendez-vous			
	Un rendez-vous est pris par un et un seul médecin			
Rendez-vous et secretaire				
	Un rendez-vous est pris par une seule secrétaire			
	Une secretaire peut prendre 1 ou plusieurs rendez-vous			
Rendez-vous et patient				
	Un rendez vous est pour un et un patient au plus			
	Un patient prend au moins 1 ou plusieurs rendez-vous			
Patient et Ordonnance				
	Un patient a 0, 1 ou plusieurs ordonnance			
	Une ordonnance concerne 1 et 1 patient			

DEFINITION DU MODELE ENTITE-ASSOCIATION MERISE



DEFINITION DU MODELE LOGIQUE DE DONNEES



TRIGGERS


```
CREATE TRIGGER updaterendezvous
AFTER DELETE OF RVID ON rendezvous
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF DELETING THEN
        UPDATE rendezvous SET RVID = NULL WHERE RVID= :old.rvid ;
    END IF ;
END;
/
```

Ce trigger permet de mettre l'identifiant du rendez-vous null lorsqu'on annule celui-ci.

```
CREATE TRIGGER updatemedecin
AFTER DELETE OF DRID ON medecin
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF DELETING THEN
        UPDATE medecin SET DRID = NULL WHERE DRID= :old.drid ;
    END IF ;
END;
/
```

Ce trigger permet de ne plus pouvoir réserver un médecin n'appartenant plus au cabinet médical en mettant son identifiant à null.

MAQUETTE ECRAN



Nom

Mot de passe

Se connecter

Ecran de connexion

Tableau de bord


Mon profil

Mes rendez-vous

Mes ordonnances

Mes médecins

Deconnexion



Choisissez votre médecin :

Dim. 26 nov.	Lun. 27 nov.	Mar. 28 nov.	Mer. 29 nov.	Jeu. 30 nov.	Ven. 1 déc.	Sam. 2 déc.
			9:00	13:00		
			9:30	13:30		
			10:00	14:00		
			10:30	14:30		
			11:00	15:00		
			11:30	15:30		
				16:00		
				16:30		

Prendre un rendez vous

Ecran principal

Tableau de bord


Mon profil


Mes rendez-vous

Mes ordonnances

Mes médecins

Deconnexion





Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Adresse :

Ville :

Code postale :

Modifier

Enregistrer

Ecran du profil patient

Tableau de bord


Mon profil

Mes rendez-vous

Mes ordonnances

Mes médecins

Deconnexion



Mes ordonnances

Historique

Trier par : ▼

Date	Description	Médecin
02/07/2020	Traitement mycose	Dupont
10/09/2020	Analyse de sang	Coquilles

Détails

Imprimer

Ecran historique des ordonnances