

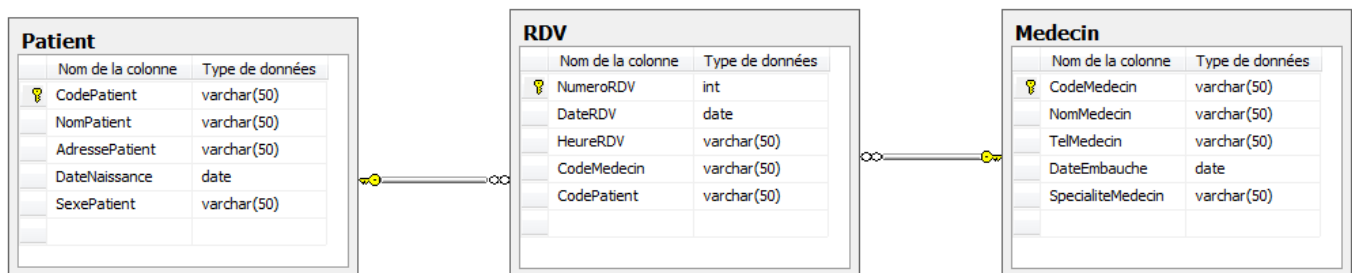
TP 6 : LE MODE CONNECTE

Objectif : Gestion des données en mode connecté.

On désire informatiser la gestion des rendez-vous dans un hôpital publique.

Réaliser une application MDI selon les étapes suivantes :

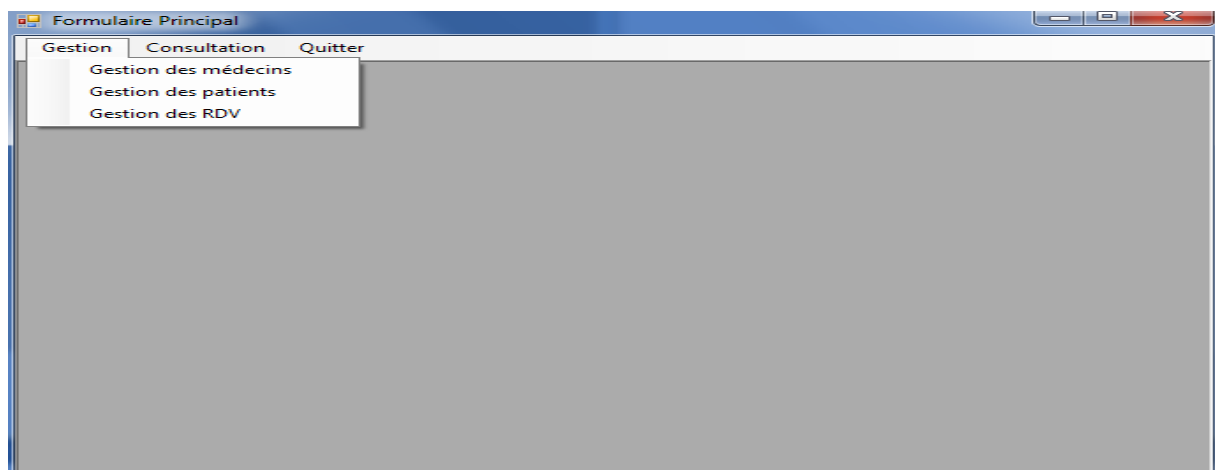
A. Création de la base de données



- Créer la base de données sous Microsoft SQL Server et nommer la « Gest_RDV » en respectant le schéma relationnel si dessus.
- Saisir des valeurs significatives pour effectuer des tests

B. Création du formulaire MDI :

Réaliser un formulaire principal MDI comme suit :



Le menu « Gestion » comporte les options (formulaire) suivants :

- Gestion de médecins (Partie C)
- Gestion de patients (Partie D)
- Gestion de RDV (Partie E)

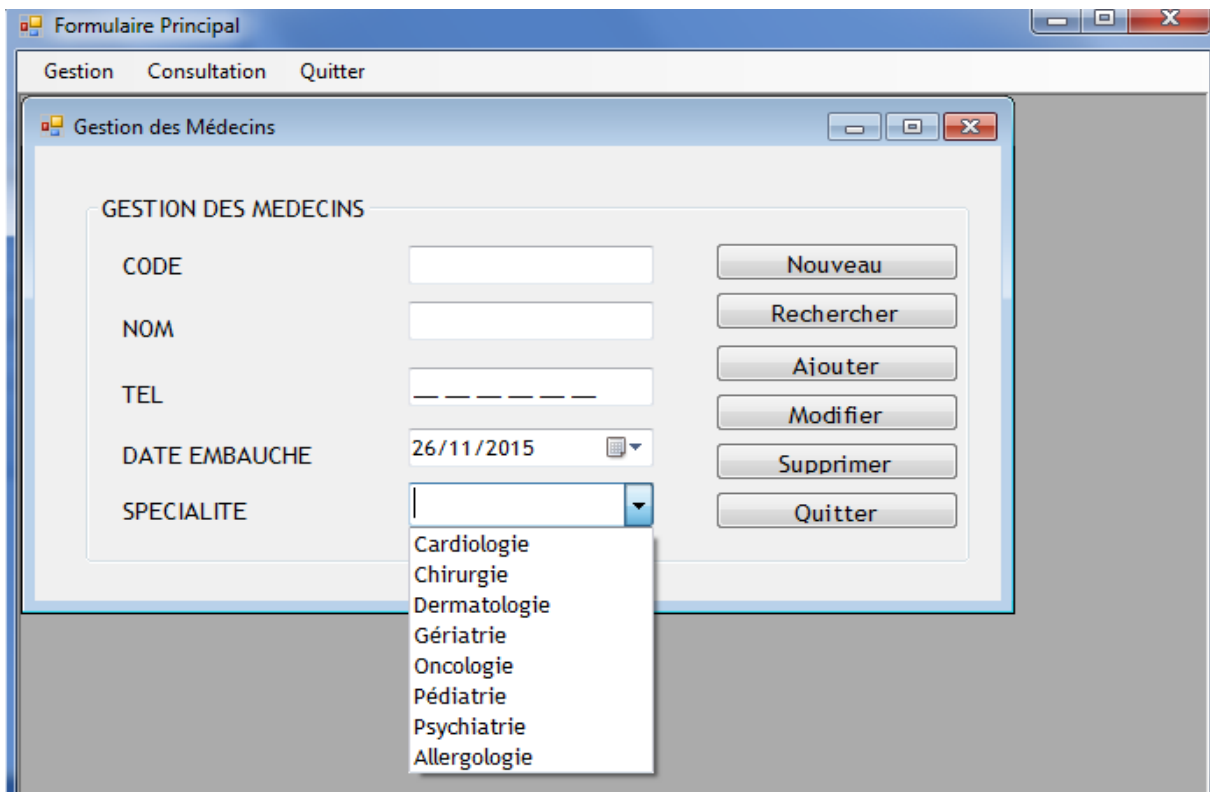
Le menu « Consultation » comporte les options (formulaire) suivants :

- Afficher tout (Partie F)
- Rechercher RDV par date (Partie G)
- Afficher les RDV d'un patient (Partie H)

Le menu « Quitter » permet de quitter l'application.

C. Création du formulaire de gestion des médecins :

Réaliser le formulaire de gestion de médecins en respectant les fonctionnalités ci-dessous :



The screenshot shows a Windows-style application window titled 'Formulaire Principal'. It has three menu items: 'Gestion', 'Consultation', and 'Quit'. A sub-window titled 'Gestion des Médecins' is open, displaying a form for managing doctors. The form has a title 'GESTION DES MEDECINS' and several input fields: 'CODE', 'NOM', 'TEL', 'DATE EMBAUCHE' (with a date picker showing '26/11/2015'), and 'SPECIALITE' (with a dropdown menu). The 'SPECIALITE' dropdown is currently open, showing a list of medical specialties: Cardiologie, Chirurgie, Dermatologie, Gériatrie, Oncologie, Pédiatrie, Psychiatrie, and Allergologie. To the right of the input fields are six buttons: 'Nouveau', 'Rechercher', 'Ajouter', 'Modifier', 'Supprimer', and 'Quitter'.

- a) Ecrire le code pour le bouton Nouveau qui permet de vider tous les champs du

formulaire.

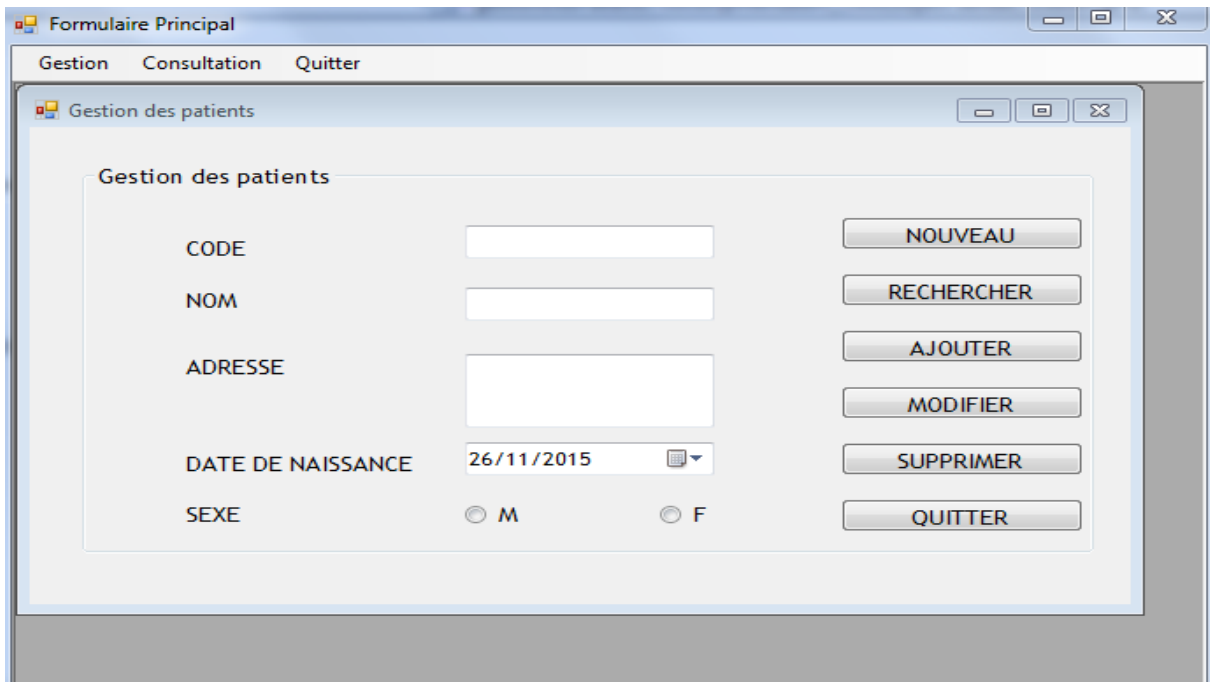
- Ecrire le code pour le bouton Chercher qui permet de chercher un médecin par code et charger ses informations dans les contrôles correspondants.
- Ecrire le code pour le bouton Ajouter qui permet d'ajouter un médecin en vérifiant la contrainte de remplissage de tous les champs et l'unicité du code médecin.
- Ecrire le code pour le bouton Modifier qui permet de modifier les informations d'un médecin chargé.
- Ecrire le code pour le bouton supprimer qui permet de supprimer un médecin à partir de son code.
- Ecrire le code pour le bouton Quitter qui permet de fermer le formulaire.

NB :

- Le numéro de téléphone doit être composé de 10 chiffres (utiliser MASKEDTEXTBOX)
- Les spécialités sont prédéfinies et chargées au démarrage du formulaire comme indiqué dans l'image ci-dessus.

D. Création du formulaire de gestion des patients :

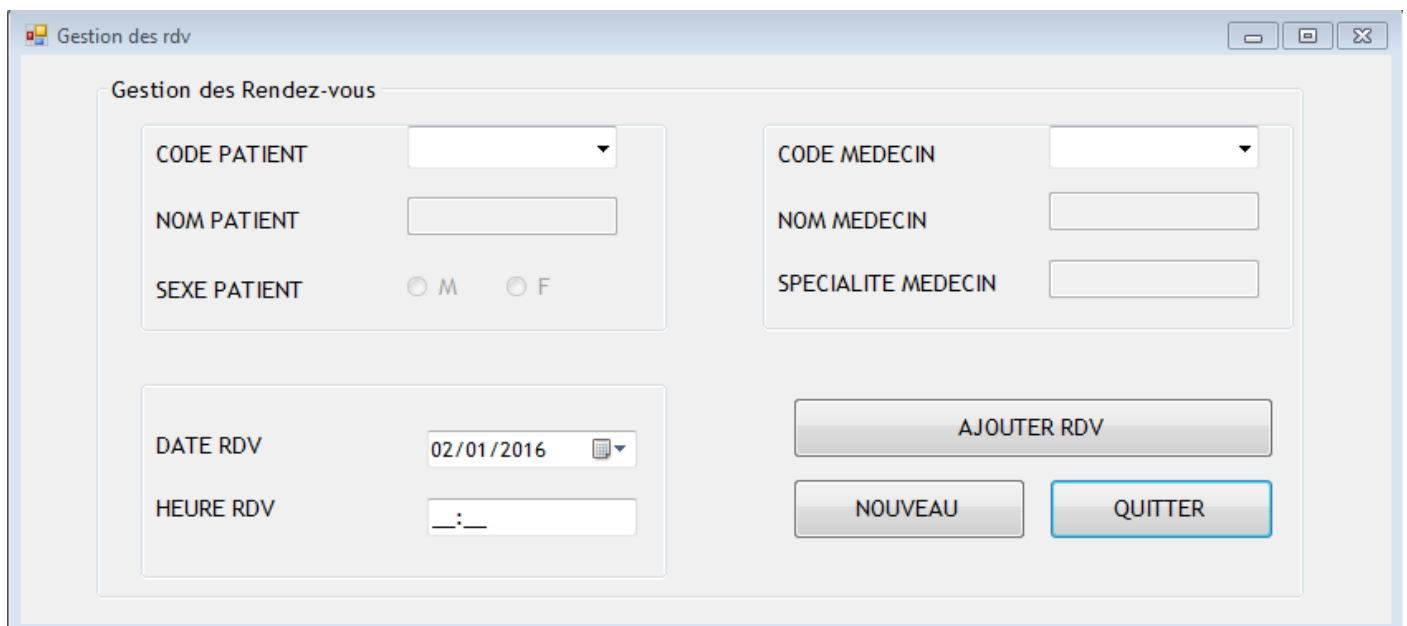
Réaliser le formulaire de gestion de patients en respectant les fonctionnalités ci-dessous :



- Ecrire le code pour le bouton Nouveau qui permet de vider tous les champs du formulaire.
- Ecrire le code pour le bouton Chercher qui permet de chercher un patient par code et charger ses informations dans les contrôles correspondants.
- Ecrire le code pour le bouton Ajouter qui permet d'ajouter un patient en vérifiant la contrainte de remplissage de tous les champs et l'unicité du code patient.
- Ecrire le code pour le bouton Modifier qui permet de modifier les informations d'un patient chargé.
- Ecrire le code pour le bouton supprimer qui permet de supprimer un patient à partir de son code.
- Ecrire le code pour le bouton Quitter qui permet de fermer le formulaire.

E. Création du formulaire de gestion des rendez-vous :

Réaliser le formulaire de gestion des rendez vous en respectant les fonctionnalités ci-dessous :



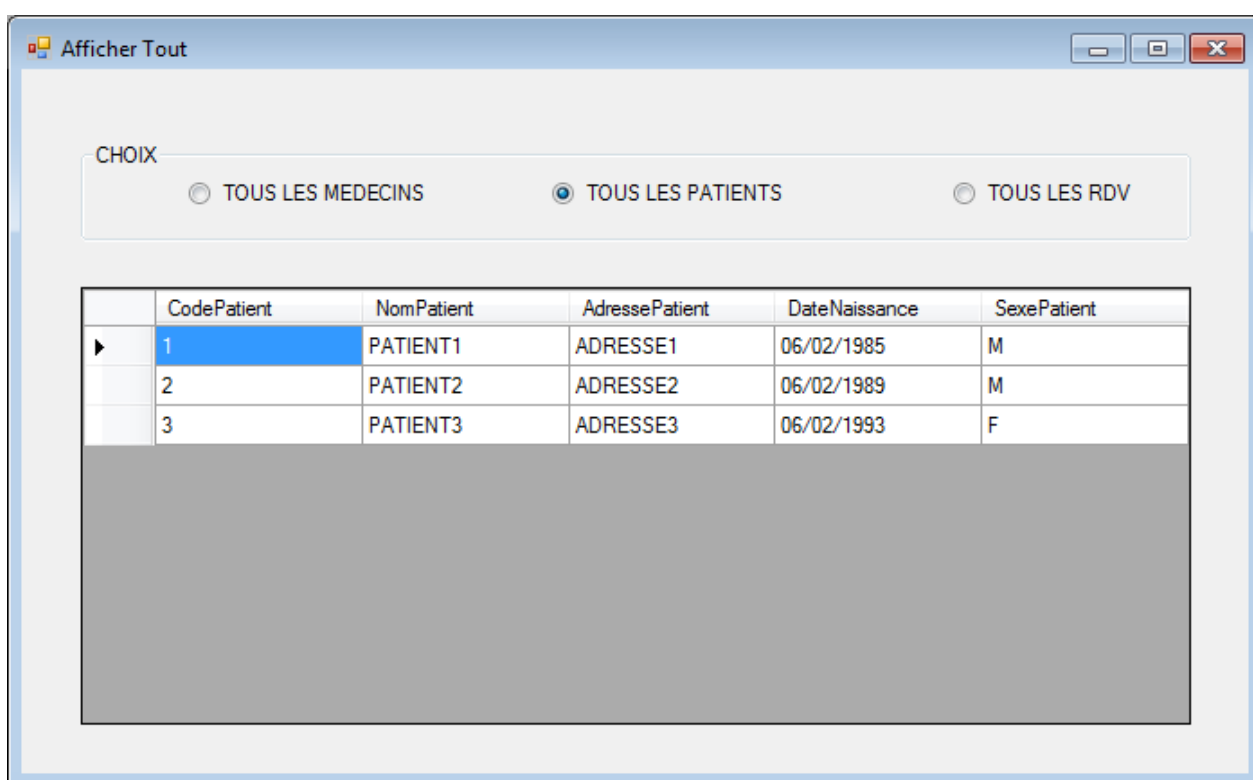
- Ecrire le code pour le bouton Nouveau qui permet de vider tous les champs du formulaire.
- Ecrire le code pour le bouton Ajouter qui permet d'ajouter un RDV en vérifiant la contrainte de remplissage de tous les champs.
- Ecrire le code pour le bouton Quitter qui permet de fermer le formulaire.

NB :

- Le champ heure RDV doit être une heure valide (utiliser MASKEDTEXTBOX)
- Les codes patients et les code médecins sont chargés automatiquement au démarrage du formulaire.
- Au choix d'un patient, ses informations s'affichent dans les zones correspondantes.
- Au choix d'un Médecin, ses informations s'affichent dans les zones correspondantes.

F. Création du formulaire « Afficher tout » :

Réaliser le formulaire « Afficher tout» comme suit :



	CodePatient	NomPatient	AdressePatient	DateNaissance	SexePatient
▶	1	PATIENT1	ADRESSE1	06/02/1985	M
	2	PATIENT2	ADRESSE2	06/02/1989	M
	3	PATIENT3	ADRESSE3	06/02/1993	F

Au choix d'une option, les données s'affichent dans une grille (DATAGRIDVIEW)

G. Création du formulaire « Rechercher RDV par date » :

Réaliser le formulaire qui permet de rechercher un RDV par date en respectant les fonctionnalités ci-dessous :

Rechercher RDV par date

SAISIR LA DATE

02/01/2016 OK Annuler

	NumeroRDV	DateRDV	HeureRDV	CodeMedecin	CodePatient
	25	02/01/2016	08:00	2	1
	30	02/01/2016	08:00	2	1
▶	31	02/01/2016	09:00	2	2
	32	02/01/2016	10:00	2	3

MEDECIN

NOM

SPECIALITE

PATIENT

NOM

DATE DE NAISSANCE

SEXE ☒ M ☐ F

Le bouton « OK » permet de rechercher et afficher les RDV prises à la date saisie par l'utilisateur.

Au choix d'un rendez-vous dans la grille, les informations du patient et du médecin s'affichent dans les zones « Medecin » et « Patient ».

H. Création du formulaire « Afficher les RDV d'un patient » :

Réaliser le formulaire qui permet d'afficher les RDV d'un patient en respectant les fonctionnalités ci-dessous :

Afficher les RDV d'un patient

SAISIR CODE PATIENT

CODE PATIENT

INFO PATIENT

NOM ADRESSE

DATE NAIS SEXE ☒ M ☐ F

	NumeroRDV	DateRDV	HeureRDV	CodeMedecin
▶	26	02/01/2014	08:00	3
	27	02/03/2014	10:00	2
	28	02/01/2015	12:00	3
	29	25/03/2015	16:00	1
	25	02/01/2016	08:00	2

RENDEZ VOUS

NUMERO RDV HEURE RDV

DATE RDV CODE MEDECIN

Le bouton « OK » permet de charger les informations d'un patient et afficher tous ses RDV dans la grille.

Au clic sur le code d'un médecin dans la grille, ses informations s'affichent via le formulaire « gestion médecin »

Au Clic sur un rendez vous, ses informations s'affichent dans la zone « rendez-vous » comme indiqué dans la capture ci-dessus.

Le bouton « Enregistrer » permet d'enregistrer les modifications effectués sur un rendez vous et rafraichir la liste.

Le bouton « supprimer » permet de supprimer le rendez vous sélectionné et rafraichir la liste.