

DIAGRAMME DE CLASSES

PATIENT

```
private String nom ;
private String prenom ;
private String email ;
private String gender ; // Genre
private String maladies ; // L'historique médical du patient
private String adresse ;
private int numtel ; // Numéro de téléphone
private String immatricule ; /* Matricule unique généré
                                automatiquement*/
private Date birthdate ; // Date de naissance

public Patient () { }
public Patient (String nom , String prenom , String email ,String gender ,
               String maladies , int numtel , Date birthdate , String adresse ) { }
private String genererMatricule () { }
public void afficher () { }
public void ajoutPatient ( List<Patient> patientList ) { }
public static boolean obtenirImmatriculesParNom ( String nomRecherche,
          List<Patient> patientList ) { }
public static Patient recherchePatient (String immatricule , List<Patient>
          patientList ) { }
public static boolean suppPatient ( String immatricule , List<Patient>
          patientList ) { }
public boolean modifinfo ( List<Patient> patientList , Patient patient2 ) {}
// Getters and Setters
```


Rendez-vous

```
private Patient patient ;  
private Medecin medecin ;  
private Date dateRendezvous ;  
private String heure ;
```

```
public Rendezvous ( ) { }  
public Rendezvous(Patient patient, Medecin medecin,  
                  Date dateRendezvous, String heure) { }  
public Rendezvous (Patient patient) { }  
public Rendezvous (Medecin medecin ) { }  
public Rendezvous (Medecin medecin ) { }  
public void afficher ( ) { }  
public static void ajouterRen(ArrayList listeRendezvous ,  
                              Rendezvous nouveauRendezvous ) { }  
public boolean supprimerRen ( ArrayList listeRendezvous ) { }  
public boolean modifierRen(ArrayList listeRendezvous, Date  
dateRendezvous, String heure ) { }  
public boolean afficherListeRen(ArrayList listeRendezvous) {  
    public boolean rechercherrendezvous(ArrayList listeRendezvous) { }  
    public boolean rechercherrendezvousM(ArrayList listeRendezvous) { }  
    public boolean rechercherrendezvousDate(ArrayList listeRendezvous) { }  
    public static boolean modifPatient (ArrayList listeRendezvous, Patient  
patient1, Patient patient2) { }
```

Medecin

```
private String nom ;  
private String prenom ;  
private String status ;
```

```
public Medecin ( ) { }  
public Medecin(String nom, String prenom, String status ) { }  
public Medecin (String status ) { }
```

SessionCompte

```
private String utilisateur;  
private String mdp ;  
private Patient patient ;
```

```
public SessionCompte ( ) { }  
public SessionCompte(String utilisateur, String mdp) { }  
public SessionCompte(String utilisateur, String mdp , Patient patient ) { }  
public boolean ajoutCompte(List listeCompte, SessionCompte compte ) { }  
public boolean supprimerCompte(List listeCompte, String utilisateur ) { }  
public boolean modifInfoC(List listeCompte, Patient patientToReplace,  
Patient newPatient ) { }  
public Patient rechercherPatientCompte(List listeCompte) { }  
public boolean rechercheUtil(List listeCompte, String utilisateur){ }  
public boolean verifMDP(List listeCompte , String utilisateur, String mdp){ }  
public boolean connexion(List listeCompte ){ }  
public boolean creerCompte(List listeCompte ){ }
```

DataHandler

```
public static void saveData(ArrayList<Dossier> LD, ArrayList<Rendezvous>
    LR, List<Patient> LP, List<SessionCompte> LC, String fileName) { }
public static void loadData(ArrayList<Dossier> LD, ArrayList<Rendezvous>
    LR, List<Patient> LP, List<SessionCompte> LC, String fileName) { }
```