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 obtenirlmmatriculesParNom (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
```

DOSSIER

```
private static final long serialVersionUID = 1L;
 private Patient patient;
 private String groupeSangun;
 public class Consultations implements Serializable() /* pour créer un type
                                                      Consultations*/
 private String diagnostic;
 private Date date;
 private List medic ;
Dossier() { }
public Dossier (Patient patient, String groupeSanguin,
            ArrayList<Dossier.Consultations> consultation ) { }
public Dossier (Patient patient) { }
public void ajouterMedicamentPrescrit (String medicament ) {
public void afficher () {
public void ajouterConsultations (ArrayList LC , Consultations consultation) {}
public void supprimerConsultations (ArrayList LC , Date dateConsultation) {}
public void rechercherConsultationsParDate (ArrayList LC,
                                             Date dateConsultation){}
public boolean ajoutConsultADossier (ArrayList LD, Patient patient,
                                      Consultations consultation) { }
public boolean afficher() { }
public void ajouterDossier (ArrayList LD, Dossier dossier) {
public boolean supprimerDossier ( ArrayList LD, Patient patient) { }
public boolean rechercherDossier( ArrayList LD) { }
public static boolean modifPatient (ArrayList LD, Patient patient1,
                                    Patient patient2) { }
```

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 rechercherendezvous(ArrayList listeRendezvous) {      }
public boolean rechercherendezvousM(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 mdp;

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) { }

public boolean creerCompte(List listeCompte) { }
```

DataHandler