

Ecole polytechnique de Montréal

Département de génie informatique et de génie logiciel

Année académique 2019/2020

Groupe B1

**LOG1000: Ingénierie logicielle**

**TP2**

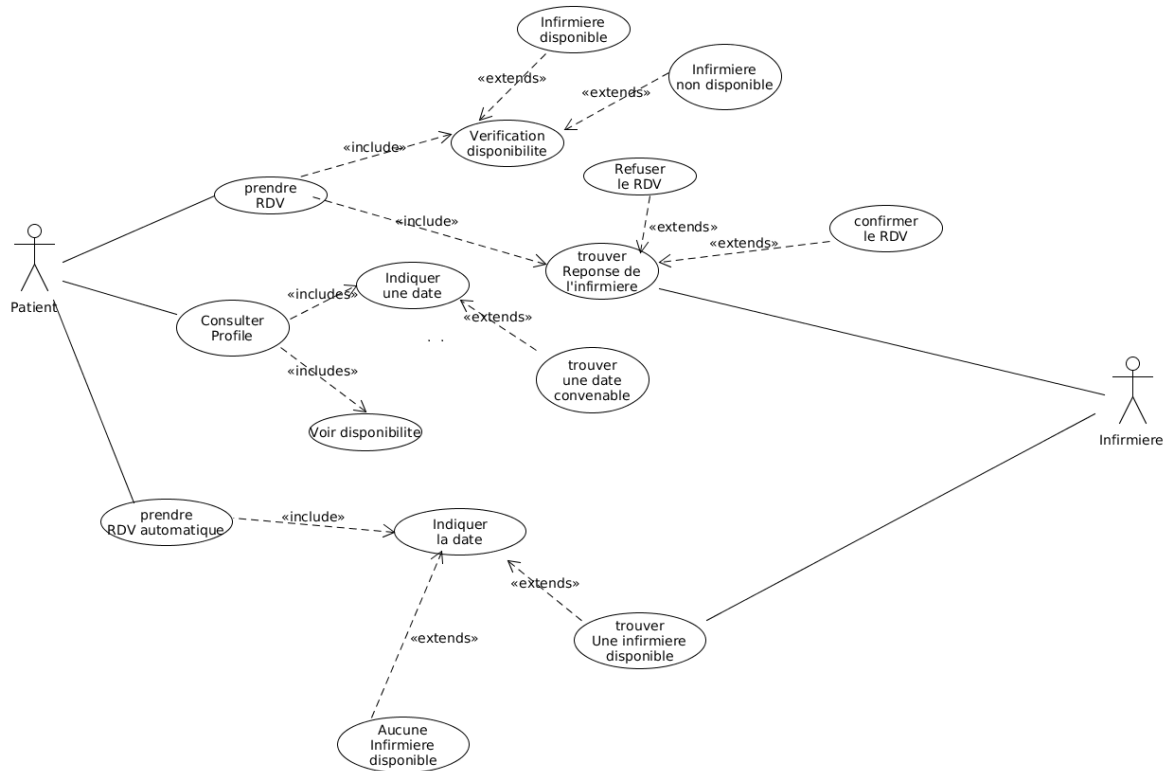
Moussa Fofana 1955968

Augustin Lompo 1927045

## Question1

### 1-Diagramme des cas d'utilisation

Figure 1 : Diagramme des Cas d'utilisation



### 2- Descriptions textuelles

Cas d'utilisation	Prendre RDV
Acteur Primaire	Patient
Intervenants	Patient ,Infirmière
Préconditions	Le patient a déjà un compte
Opérations	
1	Vérification disponibilités
2	Trouver une réponse d'une infirmière
Extensions	
1 . A	Réponse d'une infirmière
1. A .1	Si une infirmière est disponible alors confirmer le RDV
1. A.2	Si aucune infirmière est disponible, arrête les opérations

**Tableau 1 : Description textuelle cas **prendre RDV****

Cas d'utilisation	Consulter le profile
Acteur Primaire	Patient
Intervenants	Patient
Préconditions	Le patient a déjà un compte
Opérations	
1	Voir disponibilité
2	Indiquer une date
extensions	
2. A	La date convient-elle a une infirmière
2.A.1	Trouver une date convenable

Tableau 2 : Description textuelle cas **consulter profile**

Cas d'utilisation	Prendre un RDV automatique
Acteur Primaire	Patient
Intervenants	Patient, infirmiere
Préconditions	Le patient a déjà un compte
Opérations	
1	Indiquer une date
extensions	
1.A	Une infirmière est-elle disponible
1.A.1	Si oui, obtenir automatiquement un RDV avec cette dernière

Tableau 3 : Description textuelle cas **prendre RDV automatiquement**

Question2 : Les diagrammes de séquence

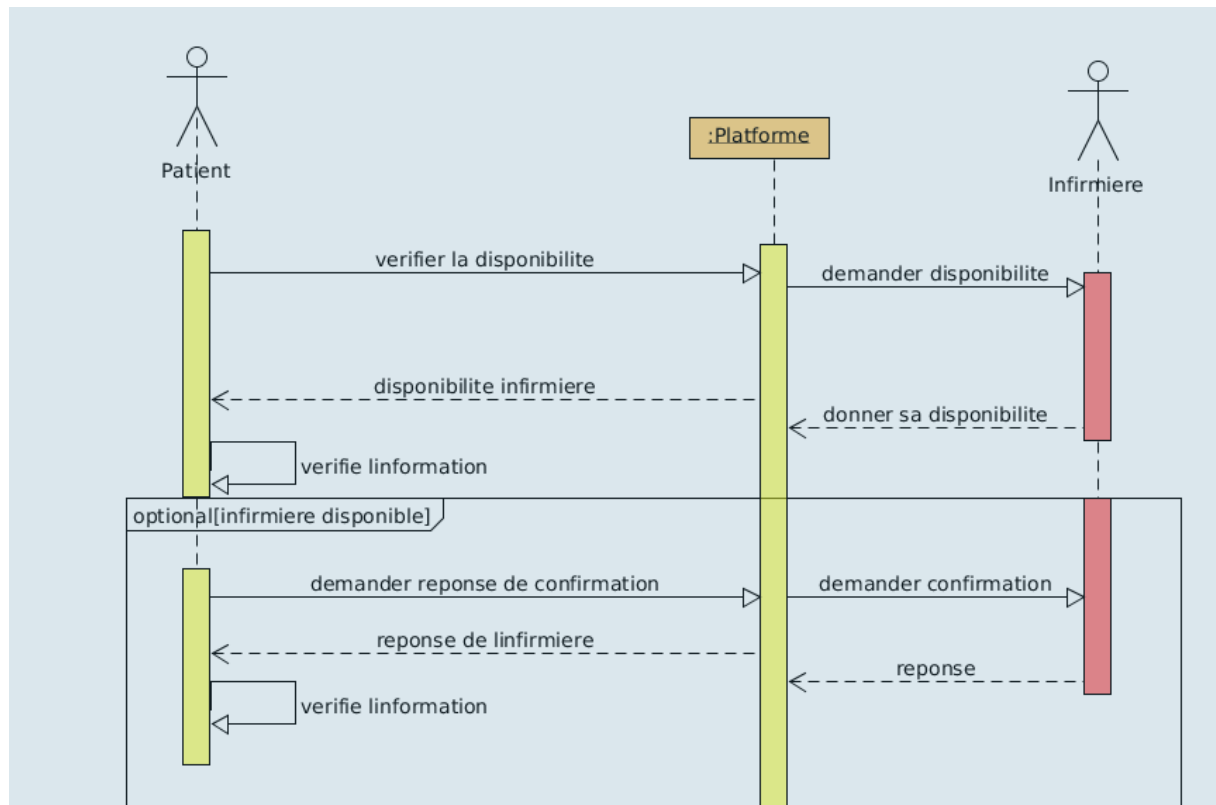


Figure2: diagramme de séquence cas **prendre RDV**

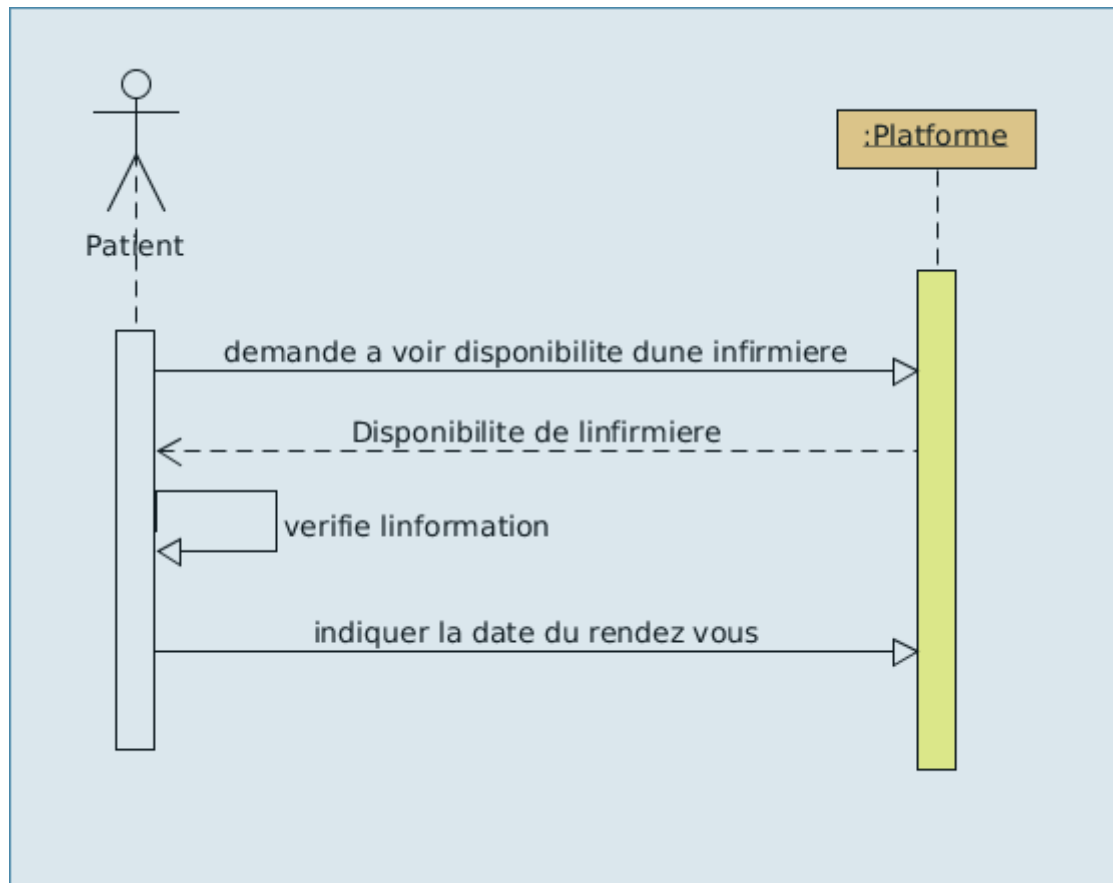


Figure 3 : Diagramme de Séquence Consulter Profil

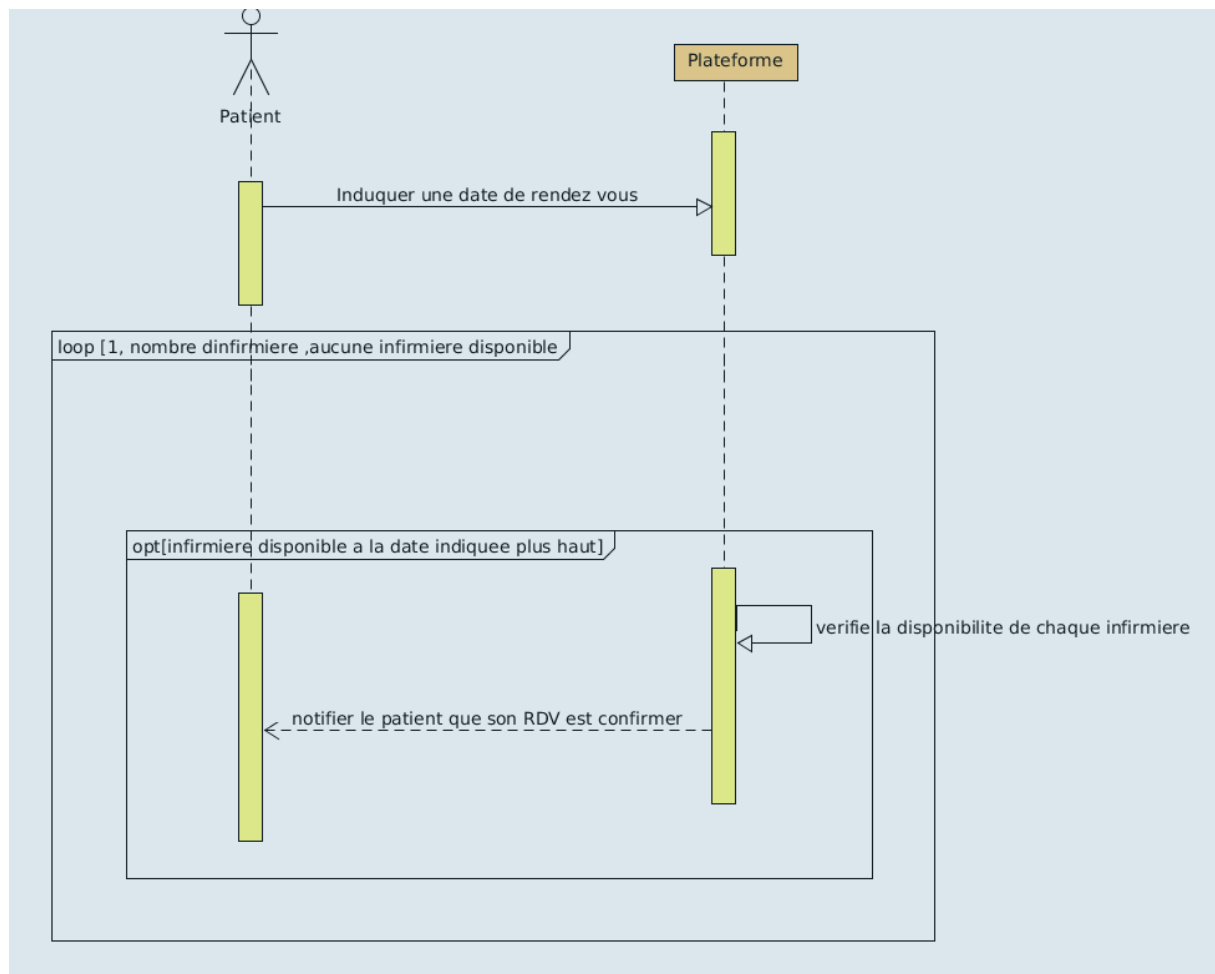


Figure 4 : Diagramme de Séquence **RDV AUTOMATIQUE**

### Question3

#### **1-Diagramme des classes**

