

Lorsqu'un patient arrive ou revient en hôpital de jour, il va être vu par un certain nombre de spécialistes. Pour chaque spécialité et chaque patient il y a une fiche de suivi dans laquelle sont inscrits les comptes-rendus des différentes consultations de cette spécialité faites pour ce malade. Un compte-rendu est formé d'une date, d'un nom de spécialiste et d'un corps, simple chaîne de caractères.

Lors de l'arrivée d'un patient, le médecin de garde décide vers quelles spécialités ce malade doit être dirigé en consultation. Il crée pour cela une fiche de séjour indiquant une liste de spécialités. Cette fiche est attachée au patient. Si nécessaire la création des données patient (si celui-ci n'est pas connu de l'hôpital) et celles des fiches de suivi (si le patient n'a pas encore été suivi dans les spécialités concernées) seront faites à ce moment.

Après chaque consultation, le patient revient voir le médecin de garde pour savoir vers quelle autre consultation il doit être envoyé.

Lors de la sortie du patient, la fiche de séjour est détruite.

Cas d'utilisation principaux :

1) acteur : le médecin de garde, cas d'utilisation : **entrée d'un patient**

- 1- saisie du nom du patient (si déjà entré arrêt)
 - si inconnu, possibilité de créer le patient (numéro Sécu, nom, adresse, age)
- 2- création de sa fiche de séjour
 - saisie des spécialités nécessitant une consultation

2) acteur : le médecin de garde, cas d'utilisation : **visualisation du séjour en cours**

- 1- saisie du nom du patient (si inconnu ou pas entré erreur)
- 2- affichage de sa fiche de séjour et des comptes-rendus déjà effectués lors du séjour

3) acteur : le spécialiste, cas d'utilisation : **consultation**

- 1- saisie du nom de spécialiste (si inconnu arrêt)
- 2- saisie du nom du patient (si inconnu, pas entré ou si spécialité absente de sa liste de séjour arrêt)
- 3- affichage des comptes-rendus de la spécialité présents dans la fiche de suivi
- 4- saisie d'un nouveau compte-rendu pour ce séjour

4) acteur : le médecin de garde, cas d'utilisation : **sortie d'un patient**

- 1- saisie du nom du patient (si inconnu ou pas entré arrêt)
- 2- destruction de sa fiche de séjour

Proposer un diagramme de classes

Ecrire le code java correspondant (objets données, objets fabriques et objets métiers)

Ecrire un programme principal de test en mode texte.