**Le diagramme de classes :**

### **Les règles de gestion :**

### Le patient appartient à un et un seul atelier.

* Le patient appartient à une et une seule direction.
* Une usine se compose de plusieurs ateliers
* Une usine se compose de plusieurs directions
* Le dossier de patient contient une liste des médicaments préscrits.
* Beaucoup de décisions sont décrites dans un dossier de patients
* Le médecin peut noter un ou plusieurs rendez-vous
* Le médecin conventionné peut être payé par un mode de paiement en guise d’honoraires
* Plusieurs patients peuvent plusieurs rendez-vous chez le médecin
* Plusieurs dossiers sont recherchés par un infirmier
* Le medecin est spécialisé dans un seul domaine

### **Liste des associations:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Code** | **Classe B** | **Classe A** | **Multiplicité A** | **Multiplicité B** |
| Appartenir | appartenir | Atelier | Patient | 1..1 | 1..1 |
| Appartenir | appartenir | Direction | Patient | 1..1 | 1..1 |
| Composer | composer | Atelier | Usine | 1..1 | 1..\* |
| Composer | composer | Direction | Usine | 1..1 | 1..\* |
| Contenir | contenir | Medicament | Dossier\_Patient | 1..1 | 1..\* |
| Décrire | Décrire | DecisionMedecin | Dossier\_Patient | 1..1 | 1..\* |
| Noter | noter | Rendez\_vous | Medecin | 1..1 | 1..\* |
| Payer | payer | Conventionne | Honoraire | 1..1 | 1..1 |
| Prendre | prendre | Rendez\_vous | Patient | 1..\* | 1..\* |
| Rechercher | rechercher | Infirmier | Dossier\_Patient | 1..\* | 1..1 |
| Se spécialiser | seSpecialiser | Medecin | Specialite | 1..1 | 1..1 |