

## TD 1 - Interopérabilité

### 1. Identification des objets nécessaires (Modèle des Objets de Santé - MOS)

Pour implémenter notre système, il est nécessaire d'identifier les objets à modéliser afin d'assurer la compatibilité avec les standards d'interopérabilité :

- Médecins : Représente les professionnels de santé pouvant accéder et gérer les dossiers médicaux des patients.
- Patient : Entité centrale du système, avec un profil regroupant ses informations personnelles et médicales.
- Secrétariat : Interface de gestion administrative permettant l'accès aux dossiers administratifs des patients.
- Cabinet médical : Décrit le lieu d'activité et sa structure organisationnelle (ex. : service de cardiologie).
- Dossier patient :
  - *Administratif* : Informations générales sur le patient (nom, adresse, numéro de sécurité sociale, etc.).
  - *Médical* : Historique médical, comptes rendus, diagnostics, traitements en cours.
- Dispositif médical connecté : Appareils portés par les patients permettant le suivi en temps réel des paramètres de santé (tension artérielle, rythme cardiaque, oxymétrie).
- Compte-rendu médical : Synthèse des données collectées et analyse des résultats.
- Alerte médicale : Notifications envoyées aux médecins ou aux urgences en cas d'anomalies détectées dans les données du patient.

### 2. Nomenclatures nécessaires (Nomenclature des Objets de Santé - NOS)

Afin de garantir une harmonisation des informations échangées, les nomenclatures suivantes seront utilisées :

- Types de professionnels de santé : Identification des spécialités (dans notre cas : cardiologie).
- Types d'actes médicaux : Codification des interventions (ex. : prise de tension artérielle continue).
- Types de dispositifs médicaux : Classification des équipements utilisés (ex. : moniteur de pression sanguine).

- Types de données médicales : Données cliniques surveillées (ex. : tension, rythme cardiaque, saturation en oxygène).
- Types d'alertes médicales : Catégorisation des alertes en fonction de leur criticité (ex. : alerte pour tension artérielle élevée).

Matrice d'habilitations :

Rôle	Dossier administratif	Dossier médical	Compte -rendu	Alertes	Données DM
Médecin	Lecture/ Écriture	Lecture/Écriture	Lecture/ Écriture	Lecture/Configuration	Lecture
Secrétariat	Lecture/ Écriture	Lecture (partielle)	Lecture	--	--
Patient	Lecture	Lecture (partielle)	Lecture	--	Lecture (partielle)