1. **Création d’une requête de laboratoire médicale informatisée**

Les champs requis :

* Nom et prénom du patient
* Numéro de dossier du patient (code unique par patient)
* Sexe
* Date de naissance du patient
* Date et heure du prélèvement
* Sélection dans une liste déroulante du médecin (inventer 10 MD)
* Case stat à cocher
* Sélection de cases à cocher pour les analyses demandées
* Générer un numéro d’accès aléatoire pour chaque requête
* Nom du technicien (étudiant) qui fait la saisi

1. **Générer un code-barres à partir de la requête**

Le code-barres doit pouvoir être lu par nos automates et contenir les informations suivantes :

* + Nom et prénom du patient
  + Numéro d’accès associé à la requête
  + Analyses demandées

1. **Post-analytique :** une fois les analyses terminées, possibilité de pouvoir faire la saisi informatisée des résultats et conserver les données afin de créer une banque de résultats patients
   * Accès au dossier par un onglet de recherche :
     1. Saisi du numéro de dossier du patient
     2. Nom et prénom du patient
   * Pour chaque analyse, préprogrammation comprenant :
     1. Unité dans laquelle le résultat est consigné pour chaque analyse
     2. Valeurs de référence pour chaque analyse
     3. Possibilité pour l’étudiant, par un code de couleur, de valider chaque résultat (vert : dans les valeurs de référence, jaune : avertissement, valeurs rouge : hors norme)
     4. Accès à une case supplémentaire afin de faire l’ajout d’un message au dossier
     5. Possibilité d’imprimer