

**PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2ème SEMESTRE 2019/2020**

Fiche signée à scanner puis transmettre par mail à Christine LECLERC et au responsable
ayant validé le sujet
le 16 MARS 2020 AU PLUS TARD

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

1. COHIGNAC Valentine
2. PELLETIER Chloé
3. THENAULT Erwann
4. THAVACHELVAM Kajinthan

TITRE DU PROJET :

Carnet de santé connecté aux fonctionnalités multiples

MOTS-CLÉS :

Santé - objet connecté - médical - intelligence artificielle - application - base de données

DESCRIPTION DU PROJET :

Carnet de santé connecté à une application.

Cette application posséderait deux modes : manuel et de type scan afin de remplir une page/fiche sur l'application à partir de toutes les données inscrites sur une ordonnance ou des analyses sanguines.

Cette application/carnet de santé aurait deux objectifs : donner des détails (conditions et fréquences de prises, symptômes indésirables) sur les médicaments indiqués sur l'ordonnance du patient ; conseiller la consommation de X ou Y aliment à partir des carences ou excès révélés par les analyses de sang. De plus, elle posséderait un système de rappel et conseils pour l'utilisateur.

TRAVAIL À RÉALISER :

Nous allons donc devoir créer l'application avec ses deux modes, ses pages (médicaments/analyses de sang), créer des bases de données de médicaments et d'aliments, ainsi que réaliser au préalable des recherches biologiques et médicales.

Le projet sera sûrement réparti en 2 équipes : une concentrée sur la partie informatique et une autre plus axée sur l'aspect biologique.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :

- base de données existantes
- cours, sites scientifiques et livres de biologie
- matériel informatique classique
- logiciel de programmation
- documentation scientifique

=====
Accord du responsable de projet de fin d'année du département : Le / / 2020

Note Projets E3.docx