

Note Projets E3  
**PROPOSITION DE SUJET**  
**PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3**  
**2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2020/2021**

**Document word à remplir puis transmettre par mail à Christine LECLERC et au responsable ayant validé le sujet le 8 MARS 2021 AU PLUS TARD**

**NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :**

1. Jonathan Dao
2. Alexandre Blais
3. Thomas Schischmanoff
4. Guillaume Bazin
5. Long Tran gia hoang

**TITRE DU PROJET:** STT (stéthoscope tout-terrain)

**MOTS-CLÉS :** Auscultation à distance, stéthoscope numérique, femmes enceintes, Burkina Faso, Télé médecine

**DESCRIPTION DU PROJET:** Ce projet s'aligne dans la continuation d'un projet proposé par M. UGON - Conception de dispositifs connectés ayant pour objectif de baisser les taux de mortalité lors d'accouchements dans des déserts médicaux.

**TRAVAIL À RÉALISER :** Réaliser un stéthoscope connecté permettant d'envoyer les informations sur les signes vitaux d'un patient à un médecin à distance, le produit se doit aussi d'être facile d'utilisation puisqu'il est destiné à être manipulé par une personne n'étant pas médecin.

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :** Outils mécaniques pour de l'électronique, ordinateurs.

URL DU PROJET LE PLUS PROCHE AUQUEL CETTE PROPOSITION DE PROJET PEUT ÊTRE  
COMPARÉE :

<https://www.leparisien.fr/societe/sante/un-ingenieur-invente-le-stethoscope-connecte-pour-des-consultations-a-distance-13-05-2020-8316033.php>

=====  
**Accord du responsable de projet de fin d'année du département :**

Le // 2021

Note Projets E3

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. Lichstein', written over a horizontal line.