

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3  
2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2017/2018**

**A transmettre validée à Christine LECLERC et au responsable concerné par mail  
le 12 MARS 2018 AU PLUS TARD**

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

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 1. Patrick BAO    | 2. Alexandre DACOSSE   |
| 3. Candice GERARD | 4. Fathima SAHADATTALY |

**TITRE DU PROJET :** ROBOT ASSISTANT PAR GEOLOCALISATION

**MOTS-CLÉS :** Robot, géolocalisation, application mobile, santé, assistance de personnes à mobilité réduite, wireless, communicaton, radio

**DESCRIPTION DU PROJET :** Concevoir un robot avec un bras capable de se géolocaliser dans une pièce et d'apporter des médicaments ou de l'eau à la personne qui lui en a donné l'ordre via une application mobile. Gestion de la quantité à prévoir si temps suffisant.

**TRAVAIL À RÉALISER :** Application mobile, système de géolocalisation, programmation robotique

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :** Application mobile sous android, liaison sans fil (Bluetooth/Wifi/GSM ?) entre le portable et le robot

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

Le 20 10/31 2018

