

**PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} 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

