

PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3  
2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2016/2017

**A transmettre validée à Christine LECLERC et au responsable concerné par mail le 27  
FEVRIER 2017 AU PLUS TARD**

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

..... • Blain Alexandre ..... • Jannaid Djaidi ..... • Adrien Borde  
..... • Thibaud Nazare ..... • Lucas Saenen .....

**TITRE DU PROJET :**

.....  
..... Dog Sitter .....

**MOTS-CLÉS :**

..... Robot , capteurs , application mobile , antenne ,  
..... data , animaux .....

**DESCRIPTION DU PROJET :**

..... Robot servant à divertir des animaux de compagnie (chiens).  
..... Il sera capable de : se déplacer tout seul à travers la maison ,  
..... lancer des balles (puis les ramasser) , projeter un  
..... laser sur le sol (option : commande vocale et faciale )  
..... Le robot pourra être allumé depuis une application  
..... mobile (plus différentes fonctions) .....

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORTS :**

..... wifi , micro contrôleur , F.P.G.A , Android studio .....

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

