

**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. LY Jimmy ..... 2. BALLET Stéphane .....  
3. Rouichi Antoine ..... 4. Roger--Gorlin Edwin .....  
5. Roger--Gorlin Eliott

**TITRE DU PROJET :**

Application de géolocalisation au sein de l'ESIEE

**MOTS-CLÉS :** Android, Informatique, Graphe, Base de donnée, Triangulation

**DESCRIPTION DU PROJET :** Construire une application mobile permettant aux étudiants de se repérer dans l'ESIEE par géolocalisation (en utilisant la triangulation grâce aux bornes wifi). L'utilisateur saisirait la salle où il doit se rendre ou un lieu (cantine, secrétariat...) et l'application le guiderait en lui indiquant le chemin le plus court.  
Interface graphique 2D.

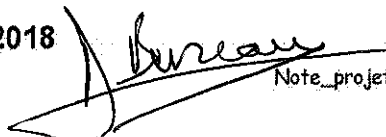
**TRAVAIL À RÉALISER :** Localiser les bornes wifi, utiliser la triangulation pour avoir la position de l'utilisateur. Calculer le chemin le plus court et construire le graphe associé au plan de l'ESIEE + un plan 2D par niveau

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :**

Android Studio, SQLite, GIT hub,  
téléphone mobile sous android,

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

Le 09/03/2018

  
Bureau  
Note\_projet\_stage\_E3.docx