

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

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

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 1. ROS Jérémy.     | 2. COMTE Geraud.  |
| 3. FERNANDEZ Axel. | 4. BOUDOU Clément |

**TITRE DU PROJET :** Application mobile de géolocalisation des sans-abri.

**MOTS-CLÉS :** Géolocalisation, Application mobile, Google Map, Interface Homme-Machine, Android, Base de données, Sans-abri.

**DESCRIPTION DU PROJET :** Notre application permettra à n'importe quel utilisateur (bénévoles ou non) d'indiquer l'emplacement d'un sans-abri. L'emplacement sera visible par toutes les personnes possédant l'application. L'utilisateur recevra des notifications concernant le sans-abri. Il pourra ainsi savoir si une personne a aidé le sans-abri dont il a indiqué sa présence. Il sera possible de savoir les sans-abri qui sont présents autour de soi si on veut aider un sans-abri en lui donnant de l'argent, de la nourriture ou autres et on pourra l'indiquer sur l'application. L'utilisateur pourra voir quand est-ce la dernière fois qu'on a aidé un sans-abri.

L'application a pour but de faciliter l'aide des sans-abri en facilitant le travail des bénévoles. N'importe qui pourra aider à sa façon à travers l'application.

**TRAVAIL À RÉALISER :** Création d'une base de données afin de stocker les informations et/ou les emplacements des sans-abri et des utilisateurs, création d'une interface Homme-Machine, création et/ou réutilisation de certaines fonctionnalités telles que la géolocalisation via Google Map, la possibilité d'indiquer la présence d'un sans-abri, de voir les sans-abri aux alentours de soi et à quand est-ce la dernière fois qu'ils ont reçu de l'aide.

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :** Android Studio, Jmerise, SQL developer, services Google (Google Map).

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

Le     /     / 2021

