

# Proposition de sujet projet technique de fin de E3

2<sup>ème</sup> semestre 2018/2019

Noms des élèves : ADAM Baptiste, Zhou Sébastien, GELIN Antoine, TELLIER Kévin

Titre du projet : Réalisation d'une application de gestion de parking

Mots-clés : Application, gestion parking

Description du projet : Réalisation d'une application compatible avec les systèmes d'informations de l'ESIEE Paris permettant notamment l'ouverture de la barrière de parking de façon automatique, une interface de gestion permettant de rentrer les plaques autorisées et d'afficher des statistiques en temps réel sur l'état du parking. Différents modes seront implémentés comme la possibilité de programmer des plages horaires permettant de laisser entrer l'ensemble des véhicules (événement particulier) ou bien un véhicule uniquement durant une plage horaire (livreur par exemple).

Travail à réaliser : Création d'une interface web, création d'une base de données relationnelle, création d'une documentation, sécurisation de l'application, entraînement d'un réseau de neurones déjà conçu.

Outils matériels/logiciels support : 2x caméras, Raspberry pi (pour les tests), framework Bootstrap, NodeJS, MySQL, Tensorflow

=====

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

Le     /     /2019