# INFO-H303 - Projet - Partie 1

Wets Loukas, Alfaro Perez Victor, Muller Noëmie 2 avril 2019

TEST BLABLABLA

## 1 Modèle entité-association

Insérer class-diagram ici (modélisant le projet et ses contraintes)

## Contraintes d'intégrité

Doivent être exprimées en français ou anglais et utiliser les mêmes noms d'entités, d'associations ou d'attributs que dans le modèle conceptuel.

## Remarques

Exprimer et justi??fier des hypothèses sur le modèle

#### 2 Modèle Relationnel

A déduire du modèle entité-association, traduction relationnelle du diagramme et de ses contraintes

#### Contraintes

[...]

#### Remarques

Justifier les choix de modélisation

Les deux modèles doivent servir de support aux requêtes suivantes : R1 : La liste et la localisation des trottinettes actuellement disponibles. R2 : La liste des utilisateurs ayant utilisé toutes les trottinettes qu'ils ont rechargées. R3 : La trottinette ayant eeffectué la plus grande distance. R4 : Les trottinettes ayant déjà fait l'objet d'au moins une dizaine de plaintes. R5 : Les utilisateurs ayant déjà réalisé au moins 10 trajets avec pour chaque utilisateur concerné : la durée moyenne de ses trajets en trottinette, le nombre total de trajets réalisés, le montant total dépensé en trajets (sans prise en compte de l'argent gagné par les recharges éventuelles de trottinettes).