

**RAPPORT DE STAGE DE
FORMATION A L'ETRANGER**

LE STAGIAIRE / :

NOM ET PRENOM: Mahiout Hichem

INSCRIT EN : 2^{ème} année Doctorat LMD

DEPARTEMENT : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision

NOM ET PRENOM DU DIRECTEUR DE LA THESE: Radjef Mohammed Said.

LE STAGE / :

LIEU : Laboratoire Grettia de l'Ifsttar, France.

DUREE et PERIODE : 45 jours du 01/06 au 15/07/2019

Les Objectifs du Stage

Simulation du trafic à l'aide du Logiciel SUMO pour la régulation au niveau des intersections contrôlées par des feux de signalisation. Le modèle théorique est basé sur la théorie des jeux.


Les travaux réalisés :

Initiation au logiciel SUMO, puis implémentation et programmation des solutions du modèle proposé. Analyse et évaluation des performances du modèle.

Les résultats obtenus :

Nous avons discuté sur la modélisation, et enrichi le modèle proposé. Nous avons également effectué des simulations numériques.

SIGNATURE DE STAGIAIRE


MAHIOUT HICHEM

VISA DU LABORATOIRE D'ACCUEIL

Le directeur du GRETIA


Jean-Patrick LEBACQUE

**Institut français des sciences et technologies
des transports, de l'aménagement et des réseaux
IFSTAR
14-20 Boulevard Newton
Cité Descartes, champs sur Marne
77447 Marne-la-Vallée Cedex 2**