

Modélisation multi-voies du trafic routier.

Encadrants : M. Ribot et F. Berthelin

Stage proposé dans le cadre des activités de l'équipe INRIA COFFEE.

Le projet concerne la modélisation du trafic routier à plusieurs voies de circulation. A partir d'articles de recherche, il s'agira tout d'abord de présenter la modélisation et les propriétés du modèle. Ensuite, on cherchera un schéma numérique adapté à ce modèle, en améliorant les schémas déjà proposés pour les modèles plus simples.

L'enjeu de ce stage est de faire apparaître par l'expérimentation numérique les effets liés au rétrécissement et à l'élargissement des voies de circulation.

Le projet pourra éventuellement se poursuivre en stage, qui devra faire l'objet d'une gratification (de l'ordre de 450 E/mois)