



Lucas RIVOIRARD

Docteur, ITPE, spécialité communication véhiculaire et théorie du trafic

Formation

- 2015-2018 **Doctorat en “Sciences Pour l’Ingénieur” 072**, IFSTTAR - COSYS - LEOST, Lille.
Modèle d’auto-organisation pour les protocoles de routage dans les réseaux ad hoc de véhicules : application à la perception élargie et à la localisation coopératives
- 2014-2015 **INSA, Lyon**.
MASTER MEGA - formation orientée recherche (Mécanique, Énergétique, Génie Civil et Acoustique).
- 2012-2015 **École Nationale des travaux publics de l’État, Lyon**.
Diplôme d’ingénieur, spécialité : transport - exploitation et infrastructure - théorie du trafic.

Expériences

- 2018- **Chef de projet stratégie d’exploitation et ingénierie du trafic**, CEREMA Sud Ouest, équipe TITANE, Bordeaux.
Évaluation d’aménagement et de gestion dynamique de trafic par la simulation dynamique
- 2015 **Travail de fin d’étude, 5 mois**, IFSTTAR - COSYS - LICIT, Lyon.
Qualification des variabilités de conduite pour le déploiement de véhicules autonomes.
- 2014 **Stage de mise en situation, 5 mois**, Grand Lyon, Service voirie/études multimodales .
Chargé d’études signalisation lumineuse, création de zones 30 et indicateurs de pratique du vélo.
- 2013 **Stage, 4 semaines**, IFSTTAR - COSYS - LIVIC, Versailles.
Calibration de modèles de poursuite de véhicules sur des données expérimentales.

Entreprises et responsabilités

- 2011-2014 **Créateur d’entreprise en web développement - gestion de base de données**.
- 2012-2013 **Responsable communication interne au sein du bureau des élèves**, ENTPE.

Compétences informatiques

Avancé \LaTeX , PHP, HTML, SQL, Matlab
Intermédiaire Python, R, C, Linux, QGIS, SUMO
OPNET, SolidWorks, AutoCad, Gimp,

Compétences linguistiques

Anglais Intermédiaire - 815 points au TOEIC
Espagnol Débutant

Intérêts

- Nouvelles technologies, inventions - VTT et Badminton

Rue Pierre Ramond – 33166 Saint Médard en Jalles

☎ +003 5 56 70 66 12 • ✉ lucas.rivoirard@cerema.fr • Permis B