

Fiche mise à jour le 21/03/2018 ■

200918437F : LEPSIS Laboratoire Exploitation, Perception, Simulateurs et Simulations - Unité de recherche Fermée

Responsables

Adresse : 14-20 boulevard Newton - Cité Descartes 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Site : http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div_lepsis/

Descriptif : Le LEPSIS mène des activités pour répondre aux besoins des acteurs du monde des transports routiers que sont les décideurs, les gestionnaires et les usagers de la route. Les industriels fournisseurs de ces acteurs sont également directement concernés par ces travaux, notamment les constructeurs de la route et des véhicules et leurs équipementiers. Le LEPSIS intervient dans quatre domaines d'application : 1 - Diagnostic de qualité des itinéraires routiers : dont le principal enjeu est d'améliorer l'adéquation entre les caractéristiques de l'infrastructure et l'usage qui en est fait par les usagers à des fins de sécurité, de mobilité et de durabilité. 2 - Aides à l'exploitation des réseaux : avec des enjeux qui concernent essentiellement l'optimisation de l'exploitation des réseaux avec un souci d'économie d'énergie, d'augmentation des capacités, d'amélioration de la sécurité des usagers. 3 - Aides à la décision pour la réglementation, les aménagements et les équipements routiers : avec des enjeux qui concernent l'aide à l'élaboration de la doctrine technique et l'assistance pour la conception et l'étude d'aménagements d'infrastructure et d'équipements routiers. 4 - Conception et développement de simulateurs de conduite : avec comme principal enjeu la conception, le développement et la qualification de simulateurs de conduite, ou de certaines de leurs fonctionnalités.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s) : non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact :

Année de création : 2009

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2011

Etablissements

test

Image not found or type unknown

IFSTTAR -
Institut
français des
sciences et
technologies
des transports,
de
l'aménagement
et des réseaux
(UMR)
(établissement
tutelle à partir
de 2011)

Historique

- Filiation
Structure(s) mère(s) :
 - LCPC/Division Exploitation, Signalisation, Eclairage
 - Département Composants et systèmes
- Libelle(s) de structure
 - 23/02/2009 : LEPSIS
- Responsable
 - 01/01/2009 - 31/12/2012 : Stéphane ESPIÉ (ADJ)
 - 01/01/2009 - 31/12/2012 : Michel BRY (Directeur)
- Etablissements
 - 2009 - 2010 : LCPC- Laboratoire Central des Ponts et Chaussées
 - 2009 - 2010 : INRETS- Institut National de Recherche sur les Transports