

Fiche mise à jour le 29/01/2009   ■

199818413C : LCPC/ESE LCPC/Division Exploitation, Signalisation, Eclairage - Unité de recherche Fermée

## Responsables

---

**Adresse :** 58, boulevard Lefebvre 75732 Paris

**Site :** [http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div\\_ese/](http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div_ese/)

**Descriptif :** L'unité contribue à l'amélioration de la qualité de service du réseau routier et à la sécurité routière, par des activités de recherche et de normalisation/certification dans les domaines de l'exploitation du trafic, des poids lourds et du pesage en marche, des équipements de la route (métrologie du trafic et signalisation), de la visibilité, et de l'éclairage, notamment en milieu urbain."; Les objectifs sont: - de préparer ou soutenir, avec les maître d'oeuvre, les utilisateurs et les professionnels concernés, le développement de connaissances, méthodes et équipements, permettant de répondre aux besoins des gestionnaires et usagers de la route, - d'établir les qualités d'usage des équipements et produits, et de mettre au point les méthodes de mesure et d'essai permettant de valider le respect de seuils de qualité adaptés à ces besoins. L'unité travaille en liaison avec la division ESAR sur la dynamique des véhicules, l'influence des caractéristiques de la route dans la sécurité, et la texture des chaussées, avec le LIVIC sur la trajectographie des véhicule, la route automatisée poids lourds, les échanges d'information route-véhicule et le guidage optique, dans le cadre de la route intelligente, et avec le service MI sur les propriétés physiques des capteurs routiers. Elle travaille avec des équipes du Réseau Technique de l'Équipement (ERA d'Angers, Clermont-Ferrand, Rouen, Strasbourg, LR Ouest Parisien, Lyon, Nancy, CETE Est), et coordonne l'action des laboratoires régionaux en matière d'audits et d'essais des équipements de la route.

**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:** ESE.resp@lcpc.fr

**Année de création :**1998

**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 1998

## Etablissements

test  
Image not found or type unknown

LCPC -  
Laboratoire  
Central des  
Ponts et  
Chaussées  
(UR)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 1998)

**Etablissement  
référent**

## Historique

- Filiation  
Structure(s) fille(s) :
  - Laboratoire Exploitation, Perception, Simulateurs et Simulations
- Responsable
  - 01/01/2006 - 31/12/2009 : Michel Bry (DIR)
- Thème(s) de recherche
  - 2006 - 2009 : Sécurité routière