

Fiche mise à jour le 23/01/2025   ■

201320680B : COSYS Département Composants et systèmes - Unité de recherche

## Responsables

---

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

**Site :** <https://cosys.univ-gustave-eiffel.fr/>

**Descriptif :** Le département Composants et Systèmes (Cosys) se donne pour ambition de développer les concepts et outils nécessaires à l'amélioration des connaissances de base, des méthodes, des technologies et des systèmes opérationnels destinés à une intelligence renouvelée de la mobilité, des réseaux d'infrastructures et des grands systèmes urbains. On vise ainsi une maîtrise accrue de leur efficacité, de leur sécurité, de leur empreinte carbone et de leurs impacts sur l'environnement et la santé. La production de connaissances à la frontière des pratiques, leur transformation en produits utiles et en corps de doctrine en appui des politiques publiques et l'évaluation des transformations induites par les innovations dans ces champs d'activité forment l'ADN du département. Réparti sur 5 sites, il réunit des laboratoires regroupant différentes disciplines scientifiques dont principalement : modélisation, calcul scientifique, physique numérique, informatique et génie logiciel, automatique, imagerie, perception, traitement de l'information, électronique, sciences et ingénierie de l'expérimental.

**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 :** 2013

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

**Domaine scientifique :**

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2013

**Etablissements**   ■

test  
UNIV.G.EIFFEL  
- Université  
Gustave Eiffel  
(établissement  
tutelle à partir de  
2020)

**Etablissement  
réfèrent**

## Historique

- Filiation

Structure(s) fille(s) :

- Laboratoire des Technologies Nouvelles
- Laboratoire Interactions Véhicules - Infrastructures - Conducteurs
- Laboratoire Exploitation, Perception, Simulateurs et Simulations
- Laboratoire Electronique Ondes et Signaux pour les Transports
- Laboratoire Génie des Réseaux de Transport Terrestres et Informatique Avancée
- Energy and Mobility Laboratory
- Evaluation des Systèmes de Transports Automatisés et de leur Sécurité

- Libelle(s) de structure

- 26/03/2014 : COSYS

- Responsable

- 01/01/2013 - 31/12/2020 : Frédéric BOURQUIN ()

- Etablissements

- 2013 - 2019 : IFSTTAR- Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux