

Fiche mise à jour le 22/03/2022 ■

201722624X : LISPEN Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques - Unité de recherche

Responsables

Adresse : Arts et Métiers Sciences et Technologies - 8 Boulevard Louis XIV 59046 Lille

Site : <https://lispen.ensam.eu/>

Descriptif : Le LISPEN développe des recherches dans le domaine des systèmes dynamiques multi-physiques et virtuels, ayant comme champ d'application privilégié l'Industrie du Futur. A ce titre, le Laboratoire fait partie du réseau de laboratoires de l'Institut Carnot ARTS visant à favoriser la recherche partenariale. Les travaux de recherche du LISPEN s'articulent autour des quatre thématiques suivantes : 1- Ingénierie système & maquette numérique; 2- Simulation et contrôle des systèmes; 3- Interaction Homme-Système; 4- Aide à la décision. Les principaux domaines applicatifs du Laboratoire sont : les aéronefs de missions, la robotique et la cobotique industrielle, l'automobile, les systèmes de production ou encore les systèmes énergétiques.

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

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

- Conception
- Informatique
- Réalité virtuelle et augmentée
- Robotique
- Décision et optimisation
- Gestion de l'Energie

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact:

Année de création :2018

Site ESR :

- HESAM Université, depuis le 01/01/2017

Classement scientifique ERC :

- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2018
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2018

Etablissements

test
 Image not found
 Arts et
 Métiers -
 Ecole
 Nationale
 Supérieure
 d'Arts et
 Métiers (EA
 7515)
 (établissement
 tutelle à partir
 de 2017)

**Etablissement
référent**

Historique

- Filiation
 Structure(s) mère(s) :
 - Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes
 - Laboratoire d'Electronique, d'Informatique et d'Image
- Libelle(s) de structure
 - 19/12/2017 : LISPEN

- 19/12/2017 : Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Physiques et Numériques
- Responsable
- Label et Numéro d'établissement
 - 03/08/2018 : **EA 7515**
Arts et Métiers - Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (EA 7515)