

Fiche mise à jour le 28/09/2021 ■

199511957Y : LTDS Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse : 36 avenue Guy de Collongue 69134 ECULLY CEDEX

Site : <http://ltds.ec-lyon.fr>

Descriptif : Le laboratoire est composé de quatre équipes de recherche : DySCo - Dynamique des Systèmes Complexes GCD - Géomatériaux et Constructions Durables MMP - Mécanique des Matériaux et Procédés TPCDI - Tribologie, Physico-Chimie et Dynamique des Interfaces Le LTDS s'attache à maintenir une ouverture constante vers la communauté scientifique et le monde socio-économique. Dans le domaine de l'ingénierie, les recherches menées au sein du laboratoires sont pluridisciplinaires, principalement dans les domaines de la mécanique des solides, la chimie et la physique des matériaux, le génie civil. Ces recherches s'appuient sur une expérimentation de pointe adossée à des modélisations numériques et phénoménologiques avancées.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES INGÉNIERIE SANTÉ (SIS)
- ECOLE DOCTORALE MATÉRIAUX DE LYON (EDML)

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

- Dynamique des Systèmes Complexes
- Géomatériaux et Constructions Durables
- Mécanique des Matériaux et Procédés
- Tribologie, Physico-Chimie et Dynamique des Interfaces

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: jean-luc.loubet@ec-lyon.fr

Année de création :1995

Site ESR :

- Université de Lyon, depuis le 01/01/1995

Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

Domaine scientifique :

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1995

Etablissements

test	EC. CENTRALE LYON - Ecole Centrale de Lyon (UMR 5513) (établissement tutelle à partir de 1995)	Etablissement référent
test	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5513) (établissement tutelle à partir de 1995)	

test

Image not found or type unknown

ENTPE
LYON -
Ecole
Nationale des
Travaux
Publics de
l'Etat Lyon
(UMR 5513)
(établissement
tutelle à partir
de 2016)

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - DIAGNOSTIC ET IMAGERIE DES PROCEDES INDUSTRIELS
- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : LTDS
 - 18/09/2015 : Laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes
- Responsable
 - 01/01/2007 - 31/12/2014 : Denis MAZUYER (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2006 : Philippe KAPSA (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 22/03/2018 : **UMR 5513**
ENTPE LYON - Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat Lyon (UMR 5513)
 - 18/09/2015 : **UMR 5513**
EC. CENTRALE LYON - Ecole Centrale de Lyon (UMR 5513)
 - 18/09/2015 : **UMR 5513**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 5513)
- Etablissements
 - 2007 - 2010 : ENSM ST-ETIENNE- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (Mines Saint-Etienne)