

Fiche mise à jour le 25/01/2021 ■

200519331V : LIX Laboratoire d'Informatique de l'Ecole Polytechnique - Unité de recherche

Responsables

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

Adresse : Bâtiment Turing, 1 rue Honoré d'Estienne d'Orves 91120 Palaiseau 91120 PALAISEAU

Site : <http://www.lix.polytechnique.fr/>

Descriptif : Le laboratoire développe sa recherche sur les fondements de l'informatique, avec un accent particulier sur les interactions avec les mathématiques, sur la qualité et sûreté du logiciel et des communications, visant à fournir les bases d'un monde numérique efficace, fiable et sécurisé, et sur l'informatique pour l'intelligence artificielle, allant de la science des données aux approches symboliques en passant par la certification des agents autonomes.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (STIC)
- SCIENCES CHIMIQUES : MOLECULES, MATERIAUX, INSTRUMENTATION ET BIOSYSTEMES

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

- Proofs and Algorithms
- Computer Mathematics
- Efficient and Secure Communications
- Modeling, Simulation, Learning
- Data Analytics and Machine Learning

Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Unité propre 201221041Y - Geometry, arithmetic, algorithms, codes and encryption](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201923495K - Automatisation et ReprésenTation: fOndation du calcUI et de la déducTion](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 201622056J - Analyse et traitement de données complexes à grande échelle](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 200818369L - Concurrence, Mobilité et Transactions](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202224337M - La Géométrie au Service du Numérique](#) (lien non exclusif)

Contact: direction@lix.polytechnique.fr

Année de création :2005

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- 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

Domaine scientifique :

- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2000
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2000
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2005

Etablissements

test
CNRS - Centre
national de la
recherche
scientifique (UMR
7161)

Image not found of type unknown
(établissement
tutelle à partir de
2005)

test
EC.
POLYTECHNIQUE
- Ecole

Polytechnique
(UMR 7161)
(établissement
tutelle à partir de
2015)

**Etablissement
référent**

test
Image not found of type unknown
INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 7161) (établissement participant à partir de 2015)

test
Image not found of type unknown
IP PARIS - Institut polytechnique de Paris (établissement tutelle à partir de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : LIX
- Responsable
 - 01/06/2010 - 01/01/2020 : Olivier BOURNEZ (DIR)
 - 01/06/2010 - 01/01/2020 : Catuscia PALAMIDESSI (DIR-ADJ)
- Label et Numéro d'établissement
 - 18/09/2015 : **UMR 7161**
EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7161)
 - 18/09/2015 : **UMR 7161**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7161)
 - 18/09/2015 : **UMR 7161**
INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 7161)
- Etablissements
 - 2005 - 2014 : EC. POLYTECHNIQUE- Ecole Polytechnique