

Fiche mise à jour le 09/04/2025 ■

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

Responsables

Directeur-adjoint - Yann PONTY à partir du 01/04/2025

Directeur-adjoint - Grégoire LECERF à partir du 01/04/2025

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

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 :

- ECOLE DOCTORALE DE L'INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS (ED IP PARIS)

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

Contact:

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 :

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

Etablissements ■

	EC. POLYTECHNIQUE - Ecole	
test	Polytechnique (UMR 7161) (établissement tutelle à partir de 2005)	Etablissement référent
	CNRS - Centre national de la recherche	
test	scientifique (UMR 7161) (établissement tutelle à partir de 2005)	

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
 - 01/01/2020 - 31/03/2025 : Gilles SCHAEFFER (DIR)
 - 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)