Fiche mise à jour le 14/04/2025
200519331V : LIX Laboratoire d'Informatique de l'Ecole Polytechnique - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Damien ROHMER à partir du 01/04/2025
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 202524731C - Problèmes de calcul quantique, de calcul distribué et de simulation en théorie de l'information quantique (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 201221041Y - Geometry, arithmetic, algorithms, codes and encryption (lien non exclusif)
- Unité propre 201923495K - Automatisation et RepréseNTation: fOndation du calcUl et de la déducTion (lien non exclusif)
- Unité propre 202224337M - La Géometrie 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 :

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

Etablissements

test Image not found or type unknown	EC. POLYTECHNIQUE - Ecole Polytechnique (UMR 7161) (établissement tutelle à partir de 2005)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7161) (établissement tutelle à partir de 2005)	

test Image not found or type unknown	INRIA - Institut national de la recherche en informatique et automatique (UMR 7161) (établissement participant à partir de 2015)
test Image not found or 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)
  - 01/01/2016 - 31/12/2019 : Frank VALENCIA (DIR-ADJ)
  - 01/01/2016 - 31/12/2019 : Mireille REGNIER (DIR)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Olivier BOURNEZ (DIR)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Catuscia PALAMIDESSI (DIR-ADJ)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Catuscia PALAMIDESSI (DIR-ADJ)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Olivier BOURNEZ (DIR)
  - 01/01/2008 - 28/02/2010 : Gilles DOWEK (DIR-ADJ)
  - 01/01/2008 - 28/02/2010 : Philippe BAPTISTE (DIR)
- 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)