

## Responsables

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 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 201221041Y - Geometry, arithmetic, algorithms, codes and encryption](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 200818369L - Concurrence, Mobilité et Transactions](#) (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 Géometrie au Service du Numérique](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202524731C - Problèmes de calcul quantique, de calcul distribué et de simulation en théorie de l'information quantique](#) (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

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

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

EC.  
POLYTECHNIQUE  
- Ecole

test Polytechnique      **Etablissement**  
(UMR 7161)      **référent**  
Image not found or type unknown  
(établissement  
tutelle à partir de  
2005)

INRIA - Institut  
national de la  
recherche en  
informatique et  
automatique (UMR  
7161)

Image not found or type unknown

(établissement  
participant à partir  
de 2015)

IP PARIS - Institut  
polytechnique de  
Paris

Image not found or type unknown  
(établissement  
tutelle à partir de  
2020)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : LIX
- Responsable
  - 01/04/2025 - 31/12/2025 : Yann PONTY (DIR-ADJ)
  - 01/04/2025 - 31/12/2025 : Damien ROHMER (DIR)
  - 01/04/2025 - 31/12/2025 : Grégoire LECERF (DIR-ADJ)
  - 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 : Catuscia PALAMIDESSSI (DIR-ADJ)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Catuscia PALAMIDESSSI (DIR-ADJ)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Olivier BOURNEZ (DIR)
  - 01/03/2010 - 31/12/2015 : Olivier BOURNEZ (DIR)
  - 01/01/2008 - 28/02/2010 : Philippe BAPTISTE (DIR)
  - 01/01/2008 - 28/02/2010 : Gilles DOWEK (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)