

Fiche mise à jour le 18/01/2024   ■

201621976X : IRIF Institut de Recherche en Informatique Fondamentale - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Giuseppe CASTAGNA à partir du 01/01/2023

[giuseppe.castagna@cnrs.fr](mailto:giuseppe.castagna@cnrs.fr)

---

**Adresse** : Université Paris Diderot - Bât. Sophie Germain - 8 place Aurélie Nemours 75013 Paris

**Site** : <https://www.irif.fr/>

**Descriptif** : Le profil d'activités de l'IRIF est centré sur l'étude des fondements de l'informatique. Son but est la production de connaissances visant à une meilleure compréhension et une utilisation plus efficace des objets et concepts au cœur de la discipline, à savoir les algorithmes et les programmes. Les objectifs scientifiques de l'IRIF se situent au cœur de l'informatique, se focalisant sur la conception, l'analyse, la preuve et la vérification d'algorithmes et de programmes, appuyé sur des recherches fondamentales.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** : non renseignée

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

- Mathématiques en interaction avec l'informatique
- Informatique

**Liens avec d'autres structures** :

Regroupe :

- [Unité mixte 201621976X - Institut de Recherche en Informatique Fondamentale](#) (lien non exclusif)
- [Unité propre 202224371Z - Les assistants à la démonstration au cœur du raisonnement mathématique](#) (lien non exclusif)

Participe à :

- [Unité mixte 201621976X - Institut de Recherche en Informatique Fondamentale](#) (lien non exclusif)

**Contact**: [direction@irif.fr](mailto:direction@irif.fr)

**Année de création** :2016

**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

**Domaine scientifique** :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2016
- 1 : Mathématiques et leurs interactions 2016

## Etablissements

test  
Image not found or type unknown  
CNRS -  
Centre  
national de la  
recherche  
scientifique  
(UMR 8243)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)

test  
Image not found or type unknown  
INRIA -  
Institut  
national de la  
recherche en  
informatique  
et  
automatique  
(établissement  
participant à  
partir de  
2016)

test  
Image not found (reason: unknown)

U PARIS Cité  
- Université  
Paris Cité  
(UMR 8243)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2020)

**Etablissement  
référent**

## Historique

- Filiation  
Structure(s) mère(s) :
  - Preuves, Programmes et Systèmes
  - Laboratoire d'Informatique Algorithmique: Fondements et Applications
- Libelle(s) de structure
  - 22/01/2016 : IRIF
- Responsable
  - 01/01/2018 - 31/12/2022 : Frederic MAGNIEZ (DIR)
  - 01/01/2018 - 31/12/2022 : Giuseppe CASTAGNA (DIR-ADJ)
  - 01/01/2016 - 31/12/2017 : Thomas EHRARD (DIR-ADJ)
- Label et Numéro d'établissement
  - 05/12/2017 : **UMR 8243**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8243)
- Thème(s) de recherche
  - 2016 - 2016 : Mathématiques pures
- Etablissements
  - 2016 - 2019 : PARIS 7- Université Paris Diderot Paris 7