

## Curriculum Vitae

---

### Formation et carrière

- 2015 – Professeur des universités, Université Paris Cité, IRIF (Paris)  
PR1 depuis 2021  
délégation INRIA à l'ENS Paris depuis 2022
- 2008 – 2015 Maître de conférences, ENS Cachan  
HDR en Décembre 2014
- 2007 – 2008 Post-doc à l'Université d'Edimbourg avec L. Libkin
- 2006 – 2007 Post-doc à l'INRIA Saclay avec Luc Segoufin
- 2002 – 2005 Thèse à l'Université de la Calabre, Italie (directeur : D. Saccà)
- 2002 Diplôme de Master (*Laurea*) en Ingénierie Informatique,  
spécialité électronique et telecommunications, Université de la Calabre

---

### Thématiques de recherche

- Theories de bases de données
- Logique, théorie des automates

---

### Encadrement

- Thèse de Nadime Francis (2012-2015), ENS Cachan
- Post docs : Liat Peterfreund (2019-2020), IRIF  
Anantha Padmanabha (2020-2022), IRIF
- Plusieurs stages de recherche de Master et Licence

---

### Principales responsabilités pédagogiques

- Montage et responsabilité de deux parcours de master en science des données - depuis 2019
- Participation au montage des maquettes pédagogiques - 2019/2023
- Responsabilité de plusieurs cours à tres grand effectif (> 200 étudiants), depuis 2015
- Responsabilité de la préparation à l'option informatique de l'agrégation de mathématique, ENS Cachan/Paris XI. 2013 - 2015.

---

### Contrats de recherche

- ANR QUID (Efficient Querying of Incomplete and Inconsistent Data) - montage et responsable local, 2019-2023
- Participation à 4 autres projets nationaux ou européens

---

## Principales responsabilités scientifiques

- Comité de programmes des principales conférences de mon domaine (dont PODS 2011, 2015, 2016, ICDT 2010, 2011, 2013, 2015, VLDB 2009 parmi d'autres)
- Relecteur pour plusieurs journaux (dont TOCL, TODS, JCSS, LMCS, TKDE)
- Co-responsable du GT ALGA du GDR-IM 2018-2023.
- Comité de pilotage de l'EPIT, École de Printemps d'Informatique Théorique, 2015-2022
- Organisation de l'EPIT 2019 "Données, Logique et Automates" au CIRM

---

## Principales responsabilités collectives

- Membre élu du conseil de laboratoire de l'IRIF, depuis 2016
- Membre élu du conseil de l'UFR d'Informatique, Université Paris Cité, depuis 2019
- Membre de la commission parité de l'IRIF, depuis 2022
- 6 jurys de thèse en Informatique
- 9 comités de sélection de PR / MCF en Informatique

---

## Production scientifique

19 articles dans des actes de conférences internationales, 7 articles dans des revues internationales, participation à 2 ouvrages collectifs.

---

## Publications choisies

### Journaux internationaux avec comité de rédaction

- [1] Nadime Francis, Luc Segoufin, and Cristina Sirangelo. Datalog rewritings of regular path queries using views. LMCS 2015.
- [2] Amélie Gheerbrant, Leonid Libkin, and Cristina Sirangelo. Naïve evaluation of queries over incomplete databases. ACM TODS 2014.
- [3] Leonid Libkin and Cristina Sirangelo. Data exchange and schema mappings in open and closed worlds. JCSS 2011.
- [4] Pablo Barceló, Leonid Libkin, Antonella Poggi, and Cristina Sirangelo. XML with incomplete information. JACM 2010.

### Actes de conférences internationales avec comité de sélection

- [5] Diego Figueira, Anantha Padmanabha, Luc Segoufin and Cristina Sirangelo. A Simple Algorithm for Consistent Query Answering Under Primary Keys. ICDT 2023
- [6] Amélie Gheerbrant and Cristina Sirangelo. Best answers over incomplete data : Complexity and first-order rewritings. IJCAI 2019
- [7] Nadime Francis, Luc Segoufin, and Cristina Sirangelo. Datalog rewritings of regular path queries using views. ICDT 2014
- [8] Amélie Gheerbrant, Leonid Libkin, and Cristina Sirangelo. When is naïve evaluation possible? PODS 2013
- [9] Pablo Barceló, Leonid Libkin, Antonella Poggi, and Cristina Sirangelo. XML with incomplete information: models, properties, and query answering. PODS 2009
- [10] Leonid Libkin and Cristina Sirangelo. Data exchange and schema mappings in open and closed worlds. PODS 2008
- [11] Luc Segoufin and Cristina Sirangelo. Constant-memory validation of streaming XML documents against DTDs. ICDT 2007