

# 1 Synthèse du parcours professionnel et contexte d'exercice

## PRÉSENTATION

---

**Marin Bougeret** : Né le 27/02/1985

**Fonction** : Maître de conférences (section 27) à l'université de Montpellier (IUT)

**Page web** : <http://www.lirmm.fr/~bougeret/>

**Contact** : [marin.bougeret@lirmm.fr](mailto:marin.bougeret@lirmm.fr)

**Thème** : Complexité paramétrée et approximation pour des problèmes d'optimisation combinatoire

## SYNTHÈSE DU PARCOURS PROFESSIONNEL

---

### 2020 **HDR**

- Titre : Contributions to parameterized complexity and approximation.
- Jury :
  - ▷ Rolf Niedermeier (Rapporteur), Professeur, Technische Universität, Berlin
  - ▷ Peter Rossmanith (Rapporteur), Professeur, Lehrgebiet Theoretische Informatik, Aachen
  - ▷ Cristina Bazgan (Rapporteur), Professeure, LAMSADE, Université Paris-Dauphine
  - ▷ Marianne Huchard (Présidente du Jury), Professeure, LIRMM, Université de Montpellier
  - ▷ Ioan Todinca (Membre du Jury), Professeur, LIFO, Université d'Orléans
- Soutenance : juillet 2020

### 2018 **Obtention de la PEDR**

### 2011– **MCF à l'Université Montpellier / IUT Montpellier, LIRMM**

- Equipe ALGCO (Algorithmes, Graphes et COmbinatoire) depuis septembre 2015
- Equie MAORE (Methods, Algorithms for Operations REsearch) entre septembre 2011 et septembre 2015)

### 2010–2011 **ATER (demi service) au LIP, Ecole Normale Supérieure, Lyon**

- Thème de recherche : ordonnancement en présence de pannes

### 2007–2010 **Doctorat/Monitorat au LIG, Grenoble**

- Titre : Systèmes interactifs pour la résolution de problèmes complexes. Application en optimisation combinatoire, planification et ordonnancement.
- Equipe MOAIS (Multi-programmation et Ordonnancement sur ressources distribuées pour les Applications Interactives de Simulation)
- Jury :
  - ▷ Directeurs : Denis Trystram, Pierre-François Dutot
  - ▷ Rapporteurs : Pierre Fraigniaud (DR CNRS, Directeur du LIAFA, Paris), Maxim Sviridenko (IBM Watson Research Center, New York)
- Allocation : DGA-CNRS
- Soutenance : octobre 2010

## INVESTISSEMENT PÉDAGOGIQUE)

---

- Présentation* • J'effectue la grande majorité de mes enseignements au département informatique de l'IUT de Montpellier, et principalement en algorithmique et programmation. Je suis intervenu ponctuellement à l'université de Montpellier pour des cours de calculabilité en L3, et d'approximation en M2, et depuis 2018 j'interviens à Polytech Montpellier pour le cours d'algorithmique avancée en M1.
- Cours sous ma responsabilité* • 2023- Module développement efficace de 2ème année BUT (100 étudiants).  
• 2014-2022 Module d'algorithmique avancée de 2ème année à l'IUT (120 étudiants) et d'année spéciale à l'IUT (30 étudiants).  
• 2018- Module d'algorithmique avancée de M1 à Polytech Montpellier (45 étudiants).
- Responsabilités pédagogiques* • 2023- **Responsable du parcours A du BUT de Montpellier.** Principales tâches : recrutement des étudiants (2 groupes de 25), mise en place des semestres (cohérence avec le programme national, cohérence de notre implémentation des SAE, jurys)  
• 2019-2022 **Responsable de l'année spéciale (AS) de l'IUT de Montpellier.** Principales tâches : recrutement des étudiants (promotion de 30), mise en place de l'équipe pédagogique, veiller au respect de la maquette du programme national  
• 2018-2022 **Responsable de l'examen complémentaire d'entrée de l'IUT** (QCM sur place pour 300 candidats/an)  
• 2015-2018 **Responsable des journées portes ouvertes de l'IUT**

## ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE

---

- Mots-clefs* • **Complexité paramétrée** (thème principal depuis 2015, date de mon changement d'équipe)  
• **Approximation** (thème de ma thèse, et thème principal jusqu'en 2015)
- Publications* • **20 articles parus dans des journaux internationaux avec comités de lecture** publiés dans des journaux tels que "Algorithmica" (4 articles), "Discrete Applied Mathematics" (3 articles), "Theoretical Computer Science" (3 articles), "SIAM Journal on Discrete Mathematics" (1 article), "INFORMS Journal on Computing" (1 article), "Theory of Computing Systems" (1 article), "Journal of Combinatorial Optimization" (1 article), "Discrete Optimization" (1 article)  
• **21 articles parus dans des conférences internationales avec actes** publiés dans des conférences telles que "Symposium On Discrete Algorithms (SODA)" (1 article), "International Colloquium on Automata, Languages, and Programming (ICALP)" (1 article), "European Symposium on Algorithms (ESA)" (1 article), "Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS)" (1 article), "Workshop on Algorithms and Data Structures (WADS)" (1 article), "International Symposium on Parameterized and Exact Computation (IPEC)" (3 articles), "Workshop on Approximation and Online Algorithms (WAOA)" (5 articles), "Fundamentals of Computation Theory (FCT)" (1 article), "Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM)" (1 article), "Computing and Combinatorics Conference (COCOON)" (1 article), "International Symposium on Combinatorial Optimization (ISCO)" (2 articles)  
• **Collaborations** avec 45 co-auteurs, dont 18 internationaux

- Encadrements*
- Co-encadrement (50 %) de la thèse de Gaéthan Berthe (2022-)
  - Co-encadrement (50 %) de la thèse de Guillaume Duvillié (2013-2016)  
poste actuel : dans le privé
  - Co-encadrement (50 %) de la thèse de Rémi Watrigant (2011-2014)  
post actuel :MCF à l'Université Claude Bernard, Lyon 1
  - Co-encadrement (50 %) d'un post-doctorant (2018-2019)
  - Co-encadrement (50 %) de 3 stages de M2 recherche
  - Co-encadrement (50 %) d'un stage de pré-thèse de l'ENS (2021-2022)
  - Co-encadrement (50 %) d'un doctorant Brésilien en échange (6 mois, 2018-2019)

- Projets*
- Membre du projet ANR JCJC ELIT (2021-2025). Responsable d'un work-package.
  - Membre du projet ANR JCJC ROBUST (2016-2020). Responsable d'un work-package.
  - Membre du projet PEPS JCJC ROBUST (2016-2017).

- Comités*
- Membre du comité de programme de 7 conférences internationales.

- Responsabilités collectives*
- 2013-2019 Responsable des séminaires du pôle algo-calcul
  - 2016-2019 Responsable des séminaires de mon équipe (ALGCO)