# Marie Pelleau

Maître de conférences à l'Université Nice Sophia Antipolis Laboratoire d'Informatique,
Signaux et Systèmes de Sophia-Antipolis
I3S - UMR7271 - UNS CNRS
2000, route des lucioles
Les Algorithmes - bât. Euclide B
06900 Sophia Antipolis, France
☎ +33 (0)4 89 15 43 71
⋈ marie.pelleau@unice.fr
www.i3s.unice.fr/~mpelleau/
née le 9 février 1986 à Nouméa

#### Formation

2009 – 2012 **Doctorat en informatique**, *LINA (équipe TASC)*, Université de Nantes, soutenue le 29 novembre 2012.

Titre Domaines abstraits en Programmation par Contraintes

2008 – 2009 **Master 2 en Informatique**, Optimisation et Recherche Opérationnelle, Université de Nantes, Classée: 3° sur 11.

## Expérience Professionnelle

10/2017 – actuel Maître de Conférences, i3s (équipe MDSC), Université Nice Sophia Antipolis.

02/2016 – 09/2017 **Post-doctorante**, *LIP6* (équipe APR), Université Pierre et Marie Curie – École Normale Supérieure.

Combinaison de l'interprétation abstraite et de la programmation par contraintes

09/2013 – 10/2015 Post-doctorante, CIRRELT, Université de Montréal.

Planification des horaires des agents en fonction des prévisions des arrivées d'appels dans les centres d'appels

10/2012 - 08/2013 ATER (1/2 poste), LINA (équipe TASC), Université de Nantes.

10/2009 - 09/2012 Doctorante, LINA (équipe TASC), Université de Nantes.

# Thématiques de recherche

Programmation par contraintes, Interprétation abstraite, Contraintes continues.

#### **Publications**

#### Thèse

.pdf

M. Pelleau, Domaines abstraits en programmation par contraintes, *Ph.D. thesis*, Université de Nantes, France, Novembre 2012.

#### Ouvrage



M. Pelleau, Abstract Domains in Constraint Programming, Elsevier Science Publishers, 2015.

#### Revue internationale avec comité de relecture

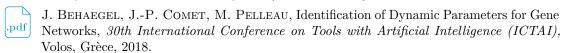


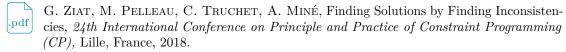
M. Pelleau, C. Truchet, F. Benhamou, The Octagon Abstract Domain for Continuous Constraint, *Constraints, Volume 19, Issue 3*, July 2014.

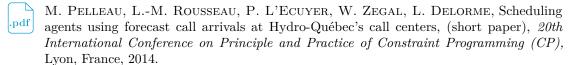
#### Conférences internationales avec comité de relecture et actes

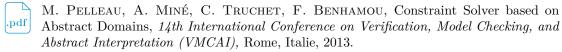


G. Ziat, A. Maréchal, M. Pelleau, A. Miné, C. Truchet, Combination of Boxes and Polyhedra Abstractions for Constraint Solving, 8th International Workshop on Numerical and Symbolic Abstract Domains (NSAD), Porto, Portugal, 2019.









M. Pelleau, C. Truchet, F. Benhamou, Octagonal Domains for Continuous Constraints, 17th International Conference on Principle and Practice of Constraint Programming (CP), Perugia, Italie, 2011.

M. Pelleau, C. Truchet, F. Benhamou, Abstract domains for constraint programming, with the example of octagons, 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), Timisoara, Roumanie, 2010.

### Distinctions

Best Student Paper Award, pour l'article Octagonal Domains for Continuous Constraint, CP 2011.