

Gledel Valentin | Curriculum Vitae

bureau 24, bâtiment le Chablais, campus scientifique de Technolac
Université Savoie Mont Blanc – 73376 Le Bourget-du-Lac Cedex France
☎ 06 45 47 00 63 • ✉ valentin.gledel@univ-smb.fr
🌐 <https://vgledel.github.io/>

Postes

Maître de Conférence <i>Membre de l'équipe LIMD du laboratoire LAMA</i>	Septembre 2023 - ... <i>Université Savoie Mont Blanc</i>
Chercheur Postdoctorant à Umeå, Suède <i>Department of Mathematics and Mathematical Statistics</i> Projet de recherche sur les jeux combinatoires	Septembre 2021 - Août 2023 <i>Umeå Universitet</i>
Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche <i>Membre de l'équipe OC du laboratoire G-SCOP</i> Responsable du cours "Théorie des graphes et complexité" à Polytech Grenoble et chargé de TD pour les cours "Recherche Opérationnelle", "Langages et Automates", "Programmation fonctionnelle" et "Modélisation des systèmes informatiques".	Septembre 2019 - Août 2021 <i>Université Grenoble Alpes</i>
Doctorant en Informatique avec ACE <i>Membre de l'équipe GOAL du Laboratoire LIRIS</i> <i>Couverture de sommets sous contraintes</i> Directeurs : Eric Duchêne et Aline Parreau, thèse soutenue le 24/09/2019 Monitorat pour les cours : "Algorithmique Programmation Impérative, Initiation", "Architecture et Systèmes", "Algorithmique et Programmation Orientée Objet", "Optimisation et Recherche Opérationnelle" et "Base de Données et Programmation Web". Séjour de recherche de 4 mois à Ljubljana, Slovénie, au sein du FMF (Faculty of Mathematics and Physics)	Septembre 2016 - Septembre 2019 <i>Université Lyon 1</i>

Formation

LIRIS - Université Claude Bernard Lyon 1 <i>Doctorat en informatique</i> Thèse sous la direction d'Eric Duchêne et d'Aline Parreau	Septembre 2016 – Septembre 2019 <i>Lyon</i>
École Normale Supérieure de Lyon <i>3ème année de Licence et Master - filière Informatique Théorique</i>	2012–2016 <i>Lyon</i>
Lycée Chateaubriand <i>Classe préparatoire aux grandes écoles : MPSI/MP/MP*</i>	2009–2012 <i>Rennes</i>

Médiation Scientifique

MATH.en.JEANS <i>Interventions dans divers collèges et lycées de l'agglomération lyonnaise</i>	2014 – 2019
Maths à Modeler <i>Diverses activités à la Maisons des Maths et de l'Informatiques de Lyon</i>	2016 – 2019

Publications et conférences

Publications dans une revue internationale.....

- Smash and grab: The 0.6 scoring game on graphs**
avec Eric Duchêne, Sylvain Gravier, Fionn Mc Inerney, Mehdi Mhalla et Aline Parreau
<https://doi.org/10.1016/j.tcs.2024.114417>
Theoretical Computer Science
Avril 2024
- A note on the flip distance between non-crossing spanning trees**
avec Nicolas Bousquet, Jonathan Narboni et Théo Pierron
<https://doi.org/10.57717/cgt.v2i1.36>
Computing in Geometry and Topology
Novembre 2023
- Incidence, a scoring positional game on graphs**
Guillaume Bagan, Quentin Deschamps, Eric Duchêne, Bastien Durain, Brice Effantin, Nacim Oijid et Aline Parreau
<https://doi.org/10.1016/j.disc.2023.113570>
Discrete Mathematics
Juin 2023
- The game of blocking pebbles**
avec Kyle Burke, Matthew Ferland, Michael Fisher et Craig Tennenhouse
A Special Collection in Honor of Elwyn Berlekamp, John H. Conway and Richard K. Guy
<https://doi.org/10.1515/9783110755411>
Combinatorial Game Theory
2022
- Weighted Total Acquisition**
avec Guillaume Bagan, Marc Heinrich et Fionn Mc Inerney
<https://doi.org/10.1016/j.dam.2021.07.040>
Discrete Applied Mathematics
Decembre 2021
- Maker-Breaker domination game**
avec Eric Duchêne, Aline Parreau et Gabriel Renault
<https://doi.org/10.1016/j.disc.2020.111955>
Discrete Mathematics
Septembre 2020
- Maker-Breaker total domination game**
avec Michael A. Henning, Sandi Klavšar et Vesna Iršič
<https://doi.org/10.1016/j.dam.2019.11.004>
Discrete Applied Mathematics
Aout 2020
- Power domination on triangular grids with triangular and hexagonal shape**
avec Prosenjit Bose, Claire Pennarun et Sander Verdonschot
<https://doi.org/10.1007/s10878-020-00587-z>
Journal of Combinatorial Optimization
Juin 2020
- Strong geodetic cores and Cartesian product graphs**
avec Sandi Klavšar et Vesna Iršič
<https://doi.org/10.1016/j.amc.2019.124609>
Applied Mathematics and Computation
Décembre 2019
- Strong geodetic number of complete bipartite graphs, crown graphs and hypercubes**
avec Vesna Iršič
<https://doi.org/10.1007/s40840-019-00833-6>
BMMS
Septembre 2019
- Maker-Breaker domination number**
avec Sandi Klavšar et Vesna Iršič
<https://doi.org/10.1007/s40840-019-00757-1>
BMMS
Juillet 2019
- Identification of points using disks**
avec Aline Parreau
<https://doi.org/10.1016/j.disc.2018.10.002>
Discrete Mathematics
Janvier 2019

A generalization of Arc-Kayles
avec *Antoine Dailly et Marc Heinrich*
<https://doi.org/10.1007/s00182-018-0639-5>

International Journal of Game Theory
Octobre 2018

Conférences internationales.....

Avoidance Games are PSPACE-complete

avec *Nacim Oijid*
<https://doi.org/10.4230/LIPIcs.STACS.2023.34>

STACS 2023

Mars 2023

Fast winning strategies for the Maker-Breaker domination game

avec *Sandi Klášar et Vesna Iršič*

LAGOS - Belo Horizonte

Juin 2019

Soumissions.....

Poset Positional Games

avec *Guillaume Bagan, Eric Duchêne, Florian Galliot, Mirjana Mikalački, Nacim Oijid, Aline Parreau et Miloš Stojaković*
<https://arxiv.org/abs/2404.07700>

2024

Complexity of Maker-Breaker Games on Edge Sets of Graphs

avec *Éric Duchêne, Fionn Mc Inerney, Nicolas Nisse, Nacim Oijid, Aline Parreau et Miloš Stojaković*
<https://arxiv.org/abs/2302.10972>

2023