

Gledel Valentin | Curriculum Vitae

MIT-huset, Matematik och matematisk statistik, MIT.D.355

Umeå universitet – 901 87 Umeå

☎ +336 45 47 00 63 • ✉ valentin.gledel@umu.se

🌐 <https://vgledel.github.io/>

Situation Actuelle

Chercheur postdoctorant au sein de l'université d'Umeå, en Suede. Membre du groupe de mathématiques discrètes du département de mathématiques et de statistiques mathématiques. Qualifié en sections 27,25 et 26.

Expériences professionnelles

Enseignement

Responsable d'un CM et chargé de TD/TP **Années scolaires 2019/2020 et 2020/2021**

Dans le cadre d'un contrat ATER (384h)

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".

Chargé de TP et de TD

Années scolaires 2016/2017 à 2018/2019

Dans le cadre d'un contrat ACE (192h)

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".

Recherche

Chercheur Postdoctorant à Umeå, Suede

Septembre 2021 - Aujourd'hui

Projet de recherche sur les jeux combinatoires

Séjour à Ljubljana, Slovénie

Février 2018 – Juin 2018

Nombre géodésique fort et jeu de domination Maker-Breaker

Séjour à Ljubljana, au sein du FMF (Faculty of Mathematics and Physics), qui a mené à des collaborations sur les sujets du nombre géodésique fort et du jeu de domination Maker-Breaker. J'ai travaillé avec Sandi Klavžar et Vesna Iršič et nos recherches ont débouchées sur trois soumissions et d'autres travaux sont toujours en cours.

Formation

LIRIS - Université Claude Bernard Lyon 1

Septembre 2016 – Septembre 2019

Doctorat en informatique

Lyon

Thèse sous la direction d'Eric Duchêne et d'Aline Parreau

École Normale Supérieure de Lyon

2012–2016

3ème année de Licence et Master - filière Informatique Théorique

Lyon

Lycée Chateaubriand

2009–2012

*Classe préparatoire aux grandes écoles : MPSI/MP/MP**

Rennes

Publications et conférences

Publications dans une revue internationale.....

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 Klavžar 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 Klavžar 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 Klavžar 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

Soumissions.....

Smash and Grab: the 0.6 Scoring Game on Graphs

avec Eric Duchêne, Sylvain Gravier Fionn Mc Innerney, Mehdi Mhalla et Aline Parreau 2022
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03371099/>

Conférences internationales.....

Fast winning strategies for the Maker-Breaker domination game

avec Sandi Klavžar et Vesna Iršič

LAGOS - Belo Horizonte

Juin 2019

Power domination on triangular grids

avec Prosenjit Bose, Claire Pennarun et Sander Verdonschot

ICGT - Lyon

Juillet 2018

Présentations orales

Résultats de complexité pour le jeu d'acquisition

avec Guillaume Bagan, Marc Heinrich et Fionn Mc Inerney

JGA - Bruxelles

Novembre 2019

Maker-Breaker Domination Number

avec Sandi Klášar et Vesna Iršič

CGTC - Lisbonne

Janvier 2019

Nombre géodésique fort et produit cartésien

avec Sandi Klášar et Vesna Iršič

JGA - Grenoble

Novembre 2018

Maker-Breaker domination game

avec Eric Duchêne, Aline Parreau, Gabriel Renault et Simon Schmidt

JGA - Bordeaux

Novembre 2017

Weighted Arc-Kayles

avec Antoine Dailly et Marc Heinrich

CGTC - Lisbonne

Janvier 2017

Identification de points dans le plan avec des disques

avec Aline Parreau

JGA - Paris

Novembre 2016

Médiation Scientifique

MATh.en.JEANS

2014-2018

Initiations à la recherche

avec Aline Parreau

Intervention dans des établissements scolaires pour proposer des sujets de recherche adaptés au niveau des élèves et les guider dans leur recherche. Pendant l'année scolaire 2014-2015, suivi des collèges Raoul Dufy et Longchambon de Lyon et, les années suivantes, du collège Raoul Dufy et du lycée Edouard Herriot.

Maths à Modeler

2015-2017

Initiations à la recherche

Intervention dans des classes, à la Maison des Maths et de l'Informatique de Lyon ou lors d'évènements de médiation de type "Fête de la Science" pour proposer des ateliers de découverte des mathématiques discrètes ouverts du primaire au lycée.

Séminaires

2017

Dans le cadre d'Expresso à Lyon 1 et de la Fête de la Science

Séminaires visant à expliquer ce qu'est un algorithme à des non informaticiens de tout âge.