

# Rado RAKOTONARIVO

14 TER Rue Casterès

92110 Clichy

Email: [rakotonarivo@lipn.univ-paris13.fr](mailto:rakotonarivo@lipn.univ-paris13.fr)

Port.: +33 6 04 13 34 59

## POSTES

---

Actuel SEPT 2019	ATER à INSTITUT GALILÉE, <b>Université Sorbonne Paris Nord</b>
MARS 2020 NOV 2016	Doctorant au LIPN, <b>Université Sorbonne Paris Nord</b> « <i>Sur la combinatoire des polytopes en nombres entiers, génération aléatoire et énumération</i> »
MAI-SEPT 2016	Stagiaire de recherche au LIPN, <b>Université Sorbonne Paris Nord</b> « <i>Génération aléatoire de polytopes entiers</i> »
AVR-JUIN 2015	Développeur stagiaire en application web, <b>TMS Consulting</b> Application d'audit comptable.
FEV-AVR 2014	Développeur stagiaire en SI et application web, <b>Assurances ARO</b> Système d'information et site intranet.

## PARCOURS ACADÉMIQUE

---

2020 Diplôme	Docteur en Informatique, <b>Université Sorbonne Paris Nord</b> « <i>Sur la combinatoire des polytopes en nombres entiers, génération aléatoire et énumération</i> »
2016-2020	Doctorant au LIPN, <b>Université Sorbonne Paris Nord</b> « <i>Sur la combinatoire des polytopes en nombres entiers, génération aléatoire et énumération</i> »
2016 Diplôme	Master en Mathématiques Informatique et Statistiques Appliquées Faculté des Sciences, <b>Université d'Antananarivo - Madagascar</b>
2013-2016	Mathématiques Informatique et Statistiques Appliquées (MISA) Faculté des Sciences, <b>Université d'Antananarivo - Madagascar</b>
2013 Diplôme	Diplôme Universitaire d'Études Supérieures en Mathématiques et Informatique Faculté des Sciences, <b>Université d'Antananarivo - Madagascar</b>
2011-2013	Mathématiques et Informatique Faculté des Sciences, <b>Université d'Antananarivo - Madagascar</b>

## PUBLICATIONS

---

- JUIN 2018 | *«A Markov Chain for Lattice Polytopes»*  
Julien David, Lionel Pournin et Rado Rakotonarivo  
*Proceedings of the 11th GASCom on random generation of combinatorial structures*
- À PARAÎTRE | *«Elementary moves on lattice polytopes»*  
Julien David, Lionel Pournin et Rado Rakotonarivo  
*Journal of Combinatorial Theory, Series A, Volume 172*
- À PARAÎTRE | *«The vertices of primitive zonotopes»*  
Antoine Deza et Lionel Pournin et Rado Rakotonarivo  
*Contemporary Mathematics*

## CONFÉRENCES ET ÉVÈNEMENTS

---

- MARS 2020 | Soutenance publique de thèse, LIPN, Université Sorbonne Paris Nord
- JUI 2019 | Second Conference on Discrete Optimization and Machine Learning, RIKEN-AIP, Tokyo - Japon (Auditeur)
- MAI 2019 | Séminaire GALaC, LRI, Université Paris-Sud - France (Orateur)
- AVRIL 2019 | Séminaire du groupe de travail en combinatoire, LABRI, Bordeaux - France (Orateur)
- MARS 2019 | Journées ALÉA 2019, Marseille - France (Auditeur)
- JUIN 2018 | 11ème GASCom on random generation of combinatorial structures, Athènes - Grèce (Orateur)
- MARS 2018 | Journées ALÉA 2018, Marseille - France (Auditeur)
- JUIN 2017 | ALÉA Young, Paris - France (Auditeur)
- JUIN 2017 | 10è Journée Polyhèdres et Optimisation Combinatoire, Villetaneuse - France (Auditeur)
- MARS 2017 | Journées ALÉA 2017, Marseille - France (Auditeur)

## ENSEIGNEMENT

---

2019-2020	Éléments d'informatique - C (9h) Programmation HTML (36h) Technologie web - Html (9h) Système et Réseaux (39h) Programmation Shell (24h) Programmation fonctionnelle - Ocaml (15h) Programmation impérative - C (33h)
2018-2019	Éléments d'informatique - C (9h) Programmation impérative - C (18h) Principe de programmation - Haskell (20h) Algorithmique pour l'algèbre - C (15h)
2017-2018	Programmation orientée objet - Java (27h) Programmation impérative - C (36h)
2016-2017	Éléments d'informatique - C (27h) Programmation impérative - C (36h)
2015	Formateur Unix (16h)
2014	Tuteur C/C++ (36h)

## LANGUES

---

MALAGASY:	Langue maternelle
FRANÇAIS:	Courant (parlé et écrit)
ANGLAIS:	Courant (parlé et écrit)

## CENTRES D'INTÉRÊTS ET AUTRES ACTIVITÉS

---

Association:	Membre actif des ÉCLAIREURS ET ÉCLAIREUSES UNIONISTES DE FRANCE (Cadre d'un groupe scout de 40 membres)
Loisirs:	Musique (guitare) Photographie, Art et Design Football