

Tahina Vololona Eulalie RALITERA

Dernière année de doctorat en Informatique. Ambassadrice et lauréate du programme L'Oréal-UNESCO pour les femmes et la science

Compétences

Thèse en informatique

Modélisation et simulation des flux de mobilité de véhicules électriques sur un territoire en utilisant une technique de l'intelligence artificielle appelée système multi-agents. Le modèle développé servira d'outil d'aide à la décision pour la planification des villes intelligentes et des îles intelligentes.

Enseignements

- Encadrement de Travaux d'Etudes et de Recherches d'un étudiant en Master en Informatique à l'Université de La Réunion
- Vacations d'enseignement au sein de la faculté des sciences et de la faculté droit-économie de l'Université de La Réunion

Responsabilités administratives d'intérêt collectif

- Éluée représentante de doctorants en sciences au niveau de la commission recherche et du conseil académique de l'Université de La Réunion
- Secrétaire de l'Association des Etudiants Malgaches de La Réunion (AEMR)

Timeline

Depuis oct.
2015

Doctorat en Informatique
Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques
Université de La Réunion

De 2015 à
2016

Master 2 en Informatique
Université de La Réunion
La Réunion

De 2013 à
2015

Diplôme d'Ingénieur en Informatique
Ecole Supérieure d'Ingénieur Réunion Océan Indien (ESIROI)
Université de La Réunion

De 2010 à
2013

Ecole d'ingénieur en Télécommunications
Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo
Madagascar

De 2011 à
2012

Diplôme de technicien Supérieur en Informatique de Gestion
Centre National de Télé-Enseignement de Madagascar (CNTEMAD)
Madagascar

À propos

- ✉ tahina.ralitera@univ-reunion.fr
- 📍 12 Rue du Maine, Sainte-Clotilde, Réunion
- 📅 25 ans
- 🔗 <http://lim.univ-reunion.fr/staff/traliter/>
- 🏠 Malgache
- ☎ 06 92 33 70 19

Prix, bourses et distinctions

- Bourse L'Oréal-UNESCO France "Pour les femmes et la science" 2017
- Best poster Award de la conférence internationale SMARTGREENS 2017
- Major de promotion Master 2 Informatique 2016
- Bourse du Gouvernement Français (Bourse d'excellence), 2013 - 2014
- Première place, compétition de danse de salon Rock'n roll, Antananarivo, Madagascar, 2007

Atouts

Vulgarisation de l'information

- Finaliste du concours de vulgarisation MT180s à La Réunion
- Participation à diverses événements et actions de vulgarisations auprès de collégiens, de lycéens et du grand public (fête de la science, journée des sciences de l'ingénieur au féminin)

Aime apprendre

Activités scientifiques

Conférences et manifestations scientifiques

- "Session chair" SIMULTECH 2018
- Présentations orales lors de conférences internationales SMARTGREENS 2017, MABS 2018, ABMUS 2018, SIMULTECH 2018
- Présentations orales lors de séminaires au Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques (LIM) de l'Université de La Réunion
- Ecole de Recherche "Combinatoire et Algorithmique", Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA), Madagascar, juillet 2016

Publications scientifiques

- Tahina Ralitera, Denis Payet et Rémy Courdier. Toward a Temporal Environment for Multi-Agent Simulation. Sera présenté au 11th International Conference on Computer Modeling and Simulation (ICCMS 2019)
- Tahina Ralitera, Nathan Aky, Denis Payet and Rémy Courdier Steps Towards a Balance Between Adequacy and Time Optimization in Agent-Based Simulations - A Practical Application of the Temporality Model Time Scheduling Approach. 8th International Conference on Simulation and Modeling (Simultech 2018)
- Tahina Ralitera, Denis Payet, Nathan Aky and Rémy Courdier The Temporality Model Time Scheduling Approach: a Practical Application. 19th International Workshop on Multi-Agent-Based Simulation (MABS 2018), AAMAS 2018
- Tahina Ralitera, Nathan Aky, Denis Payet and Rémy Courdier Steps Towards Scalable Agent-Based Simulation Model: Impact of the Time Scheduling Approach. 3rd International Workshop on Agent-Based Modelling of Urban Systems (ABMUS 2018), AAMAS 2018
- Nathan Aky, Tahina Ralitera, Denis Payet, and Rémy Courdier SkuadCityModel : Une simulation de déplacements urbains construite sur la plateforme SKUAD. Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA 2018)
- Tahina Ralitera and Rémy Courdier Toward Smart Island Simulation Application a Case Study of Reunion Island In *Highlights of Practical Applications of Cyber-Physical Multi-Agent Systems: International Workshops of PAAMS 2017, Porto, Portugal, June 21-23, 2017, Proceedings* Springer International Publishing, J. Bajo et al. (Eds.) ISBN 978-3-319-60285-1 DOI: [10.1007/978-3-319-60285-1_39](https://doi.org/10.1007/978-3-319-60285-1_39)
- Tahina Ralitera, Maxime Ferard, Gonzalo Bustos-Turu, Koen Van-Dam. and Rémy Courdier Steps Towards Simulating Smart Cities and Smart Islands with a Shared Generic Framework - A Case Study of London and Reunion Island. In *Proceedings of the 6th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems* ISBN 978-989-758-241-7, pages 329-336. DOI: [10.5220/0006371203290336](https://doi.org/10.5220/0006371203290336)
- Rémy Courdier, Denis Payet and Ralitera Tahina Intelligence Artificielle et Transports : Travaux de recherche menés au LIM, groupe de Travail Systèmes Collectifs Adaptatifs. In *Bulletin de l'Association française pour l'Intelligence Artificielle (AFIA) N 91. 2016*, pp.29-30

Relation avec d'autres scientifiques (Internationaux)

- Relation avec des chercheurs de l'Imperial College London: visite de laboratoire et publication conjointe
- Relation avec des chercheurs du laboratoire SMART Infrastructure Facility de l'Université de Wollongong, Australie: visites de laboratoire prévues

Langues

Malgache

Français

Anglais

Voyages

Stage anglophone en Inde 3 mois

Conférences

- France Métropolitaine
- Portugal
- Suède

Séjours et vacances

- Madagascar
- Maurice

Centres d'intérêt

Passionnée de danse

Ancienne compétitrice de danse de salon et sportive à Madagascar, participe régulièrement à des prestations de danse traditionnelle malgache à La Réunion

Actions de valorisation pour les femmes en science

- Membre fondatrice de la délégation "Elles Bougent" à La Réunion
- Ambassadrice du programme "Pour les filles et la science" de la Fondation L'Oréal
- Interventions pour la promotion de la participation des femmes en science