

# 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

- Élue 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 grands 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