

Curriculum Vitæ

Loic Guegan

6 mai 2020

Études

- Depuis le 01/10/17 : Doctorant ENS Rennes à l'IRISA/INRIA
- 2015-2017 : Master en ingénierie logiciel à l'Université de Rennes 1
- 2012-2015 : Licence en informatique à l'Université de la Réunion
- 2011-2012 : Baccalauréat Scientifique à La Réunion

Enseignement

- 2019-2020 : Ingénierie des Réseaux (16h TP) : VLAN, DHCP, NAT, STP, Cisco routers/switches.
- 2019-2020 : Programmation Fonctionnelle et Immutable (18h TP) : Scala, types algébriques, ordre supérieure, récursivité.
- 2019-2020 : Coopération et Concurrence dans les Systèmes et Réseaux (32h TP) : Java, multithreading, mécanismes de synchronisation, POO.
- 2018-2019 : Programmation Fonctionnelle et Immutable (12h TD, 20h TP) : Scala, types algébriques, ordre supérieure, récursivité.
- 2018-2019 : Architecture des ordinateurs (16h TD, 16h TP) : Java, circuits logiques, ISA, gestion de processus, I/O, gestion de mémoire, systèmes de fichiers et assembleur.
- 2017-2018 : Programmation Système Linux (30h TP) : C, appels systèmes, sockets, mémoire partagée, gestion de cache.

Stages

- 2019 : Stage de deux mois au laboratoire DMTCP de Northeastern University (Boston US)
- 2017 : Stage de 6 mois orienté recherche à l'IFREMER en collaboration avec l'IUT de la Réunion sur la géolocalisation de modules radio Lora/Sigfox pour la géolocalisation de tortues marines.
- 2016 : Stage de 3 mois à Distri Education à Rennes sur le développement d'un boîtier pour l'automatisation de tâches.

Publications

- Loic Guegan, Anne-Cécile Orgerie. Estimating the end-to-end energy consumption of low-bandwidth IoT applications for WiFi devices. CloudCom2019, Dec 2019, Sydney, Australia.
- Loic Guegan, Betsegaw Amersho, Anne-Cécile Orgerie, Martin Quinson. A Large-Scale Wired Network Energy Model for Flow-Level Simulations. AINA 2019 - 33rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications, Mar 2019, Matsue, Japan. pp.1-12.
- Guegan, L., Murad, N. M., & Bonhommeau, S. (2018, March). Sea Turtles Geolocation in the Indian Ocean : An Over Sea Radio Channel framework integrating a trilateration technique. In IOP Conference Series : Materials Science and Engineering (Vol. 321, No. 1, p. 012005). IOP Publishing.
- Guegan, L., Murad, N., Lebreton, J., & Bonhommeau, S. (2017). Integrating over sea radio channel for sea turtles localization in the Indian Ocean. arXiv preprint arXiv :1712.03146.
- N. M. Murad, L. Guegan and S. Bonhommeau, "Why satellite localization beacons are not adapted for marine turtles' study : A sea wireless sensors network solution," 2017 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), St. Pierre, 2017, pp. 79-86.

Revue d'articles

- 2020 :
 - IEEE ISCC 2020
- 2019 :
 - Elsevier : "Journal of Computational Design and Engineering"
 - Euro-Par

Autres Activités

- Membre du conseil de laboratoire de l'IRISA (depuis 15/11/18)
- Conférence Compas 2019 (Anglet)
- Green Days 2019 (Anglet)
- Workshop SimGrid (Lyon)
- Participation à la journée "Informatique débranché" pour faire découvrir l'informatique aux collégiens (Rennes)
- Simgrid User Days 2017 (Le Bono)
- Workshop Technicolor Wos7 (Rennes)
- Séminaire de Drew Paine "Sociotechnical Investigations of Scientific Software, Collaboration & Infrastructure"
- École d'hiver sur les Réseaux et Systèmes Distribués (Les Septs Laux)
- École de recherche E3-RSD sur l'efficacité énergétique des réseaux et systèmes distribués (Dinard)
- Intervention au séminaire XUG (eXperimental User Group) (Rennes)