

Thibaut Marty

10, le Haut Chemin – 35 410 Nouvoitou FRANCE

☎ 06 99 73 28 34 • ✉ thibaut.marty@irisa.fr
🌐 <https://thibautmarty.fr> • 25 ans • Nationalité française

Formation

Université de Rennes I & IRISA - équipe Cairn <i>Préparation d'un doctorat en informatique</i>	France 2017 – présent
École Normale Supérieure de Rennes & Université de Rennes I <i>Master en informatique mention bien</i>	France 2015 – 2017
École Normale Supérieure de Rennes & Université de Rennes I <i>Magistère d'informatique</i>	France 2015 – 2017
Université de Rennes I <i>Licence d'informatique mention très bien</i> Rang: 1 st / 80	France 2014 – 2015
Supélec <i>École d'ingénieur</i>	France 2013 – 2014
Université d'Angers <i>Diplôme universitaire de technologie GEII mention très bien</i> (Spécialité: informatique) rang: 2 nd , 1 st / ~80	France 2011 – 2013

Expériences

ISTIC - Université de Rennes I <i>Mission d'enseignement</i> TD et TP de cours d'architecture matérielle (L3) et compilation (M1)	Rennes, France 2017 – 2018
Inria & IRISA - équipe Cairn <i>Stage de recherche</i> Tolérance aux fautes au niveau algorithmique pour la spéculation temporelle de réseaux de neurones convolutifs	Rennes, France février – juillet 2017
IMEC <i>Stage de recherche</i> Relier les niveaux architecturaux et applicatifs en informatique neuromorphique	Louvain, Belgium mai – août 2016
Inria & IRISA - équipe DiverSE <i>Projet de recherche</i> Travail sur l'automatisation de l'inférence de métamodèle basée sur des techniques de machine learning	Rennes, France 2015 – 2016
Inria & IRISA - équipe Cairn <i>Stage de recherche</i> Amélioration d'un contrôleur de tâches dans un environnement à plusieurs niveau de criticité sur une architecture multi-cœurs	Rennes, France mai – juin 2015

Publications

Thibaut Marty, Tomofumi Yuki, and Derrien Steven. Enabling Overclocking with HLS Tools through Algorithm-Level Error Detection. In International Conference on Field-Programmable Technology (FPT'18), Naha, Japan, 2018

Angeliki Kritikakou, Thibaut Marty, and Matthieu Roy. DYNASCORE: DYNAMIC Software CONTROLLER to increase RESOURCE utilization in mixed-critical systems. In ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems (TODAES), 2017

Compétences

Bon niveau: C, C++, Vivado HLS, Unix shells, OCaml, GNU/Linux (expérimenté), Git, Javascript, HTML, ...

Intermédiaire: Java, Ruby, Python, SQL, MATLAB & Octave, LaTeX, Docker, NixOS, Inkscape, Gimp, TikZ, ...

Basique: Coq, Scala, VHDL, R, ...

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Bon niveau à l'oral et à l'écrit

Espagnol: Notions

Russe: Notions

Références

Steven Derrien: Professeur à l'ISTIC, Université de Rennes I, Rennes, France

Intérêts personnels

Science: Passionné d'informatique et d'électronique

Arts: Joueur de piano depuis l'âge de 6 ans

Sports: Voile

Voyages: Japon, Pologne, Belgique, Irlande, Brésil, Angleterre, Espagne, Maroc, Écosse, Suède, Italie