

MARTIN BODIN

Appartement 17
48, rue du Clos Sévigné
35 510, CESSON-SÉVIGNÉ
FRANCE

Né le 30 Décembre 1989
Téléphone : 06 27 00 58 84
martin.bodin@ens-lyon.org
<http://people.irisa.fr/Martin.Bodin/>

Études

2012–2016	Doctórat en Informatique à l'IRISA, à RENNES sous la direction d'ALAN SCHMITT et THOMAS JENSEN sur les analyses certifiées du JAVASCRIPT.
2010–2012	Master d'Informatique, mention bien à l'École Normale Supérieure de LYON.
2009–2010	Licence d'Informatique, mention très bien à l'École Normale Supérieure de LYON.
2007–2009	Classes préparatoires aux Grandes Écoles au lycée HENRI IV à PARIS.
2007	Baccalauréat spécialité Mathématiques, mention très bien.

Langues

- Français langue maternelle.
- Bon niveau d'anglais.
- Très bon niveau d'espéranto
- Notions d'allemand et de portugais.

Expérience personnelle

2013–	Membre du projet SECLOUD : http://www.seccloud.cominlabs.ueb.eu/
2012–	Membre du projet JsCERT : http://jscert.org/
2012	Stage à INRIA (RENNES) avec ALAN SCHMITT et THOMAS JENSEN : <i>A Certified JAVASCRIPT Interpreter</i>
2011	Stage à VRIJE UNIVERSITEIT (AMSTERDAM) avec DIMITRI HENDRIKS et JÖRG ENDRULLIS : <i>Proving Stream Equalities in Coq</i>
2011	Stage à PPS (PARIS) avec STÉPHANE GIMENEZ et CHRISTINE TASSON : <i>Sequentialization of Proof Nets to Structures</i>
2010	Participation au projet CARTOMANCER : http://sourceforge.net/projects/cartomancer/
2010	Stage à VÉRIMAG (GRENOBLE) avec DAVID MONNIAUX : <i>Détection de modes de fonctionnements d'un programme LUSTRE</i>

Conférences

- 2015 *Certified Abstract Interpretation with Pretty-Big-Step Semantics*, Martin BODIN, Thomas JENSEN et Alan SCHMITT (CPP 2015).
- 2014 *A Trusted Mechanised JavaScript Specification*, Martin BODIN, Arthur CHARGUÉRAUD, Daniele FILARETTI, Philippa GARDNER, Sergio MAFFEIS, Daiva NAUDZIUNIENE, Alan SCHMITT et Gareth SMITH (POPL 2014).
- 2013 *Circular Coinduction in Coq Using Bisimulation-up-to Techniques*, Jörg ENDRELLIS, Dimitri HENDRIKS et Martin BODIN (ITP 2013).
- 2011 *Modular Abstractions of Reactive Nodes using Disjunctive Invariants*, David MONNIAUX and Martin BODIN (APLAS 2011).

Ateliers

- 2016 *An Abstract Separation Logic for Interlinked Extensible Records*, Martin BODIN, Thomas JENSEN et Alan SCHMITT (JFLA 2016).
- 2014 *Certified Abstract Interpretation with Pretty-Big-Step Semantics*, Martin BODIN, Thomas JENSEN et Alan SCHMITT (JFLA 2014).
- 2013 *Pretty-big-step-semantics-based Certified Abstract Interpretation (Preliminary version)*, Martin BODIN, Thomas JENSEN et Alan SCHMITT in *Semantics, Abstract Interpretation, and Reasoning about Programs: Essays Dedicated to David A. SCHMIDT on the Occasion of his Sixtieth Birthday*, volume 129 of EPTCS, pages 360–383.
- 2013 *A Certified JavaScript Interpreter*, Martin BODIN and Alan SCHMITT (JFLA 2013).

Compétences informatiques

- Bon niveau dans les langages de programmation suivants : COQ, JAVASCRIPT, \LaTeX , OCAML...
- Familier avec le système d'exploitation GNU/LINUX.
- Capable d'utiliser VIM, GIT, THE GIMP, INKSCAPE, GRAPHVIZ...

Vie associative

- 2014–2015 Membre actif d'ESPÉRANTO-RENNES.
- 2012 Trésorier de l'association de théâtre l'ASCRESB à RENNES.
- 2010 Secrétaire de l'association INFO-ENS à LYON.

Expériences diverses

2014	Conception et vérification formelle de programmes, travaux dirigés de M1 à l'École Normale Supérieure
2013–2014	Langages formels, travaux dirigés de L3 à l'École Normale Supérieure
2013	Introduction à SCHEME, travaux pratiques et dirigés de L1 à l'INSA de RENNES
2012 et 2014	Surveillance de l'épreuve pratique d'algorithmique et de programmation du concours d'entrée à l'École Normale Supérieure.

Intérêts personnels

- Jeux de plateaux, de cartes, de rôles, d'improvisation, soirées enquêtes, etc.
- Activités espérantistes.