

# MARTIN BODIN

Departamento 815B  
Huerfanos, 1400  
SANTIAGO  
CHILE

Naskiĝis la 30an de decembro, 1989  
Telefonnumero : +33 6 27 00 58 84  
martin.bodin@ens-lyon.org  
cmm.uchile.cl/~mbodin/

## Studaro

- 2012–2016 Doktoriĝo informatika en la IRISA en RENNES estrigita de ALAN SCHMITT kaj THOMAS JENSEN pri korektpruvigitaj JAVASKRIPTAJ analizoj.
- 2010–2012 *Master d'Informatique* (t.e. informatika Majstro), en la *École Normale Supérieure de LYON* (franca *Grande École* — t.e. ĉeflernejo de altnivela instruado — specialigita en la edukado de esploradistoj).
- 2009–2010 Licence d'Informatique, mention très bien (t.e. komputika licencio, kun granda laŭdo) à l'École Normale Supérieure de LYON.
- 2007–2009 Classes préparatoires aux Grandes Écoles au lycée HENRI IV à PARIS (dujara intenskurso preparanta al la enirkonkurso de la *grandes Écoles*).
- 2007 Baccalauréat spécialité Mathématiques, mention très bien (abiturienta ekzameno kies ĉefaj fakoj estas matekmatiko, fiziko kaj biologio, kun granda laŭdo).

## Lingvoj

- Denaska nivelo de la franca,
- Altnivela nivelo de la angla,
- Flua en Esperanto,
- Kompreneto de la germana, la portugala, kaj la hispana.

## Laboraj spertoj

- 2017–2018 Postdoktorulo ĉe la CMM en SANTIAGO (ĈILIO)
- 2013–2016 Ano de la SECLOUD projekto: <http://www.seccloud.cominlabs.ueb.eu/>
- 2012–2016 Ano de la JsCERT projekto: <http://jscert.org/>
- 2012 Lernoservo ĉe INRIA (RENNES) kun ALAN SCHMITT kaj THOMAS JENSEN: *A Certified JAVAScript Interpreter*
- 2011 Lernoservo ĉe VRIJE UNIVERSITEIT (AMSTERDAM) kun DIMITRI HENDRIKS kaj JÖRG ENDRULLIS: *Proving Stream Equalities in Coq*
- 2011 Lernoservo ĉe PPS (PARIS) kun STÉPHANE GIMENEZ kaj CHRISTINE TASSON: *Sequentialization of Proof Nets to Structures*
- 2010 Partoprenado al la CARTOMANCER projekto: <http://sourceforge.net/projects/cartomancer/>
- 2010 Lernoservo ĉe VÉRIMAG (GRENOBLE) kun DAVID MONNIAUX: *Détection de modes de fonctionnements d'un programme LUSTRE*

## Kongresoj

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

## Babilkongresoj

- 2016 *An Abstract Separation Logic for Interlinked Extensible Records*, Martin BODIN, Thomas JENSEN kaj Alan SCHMITT (JFLA 2016).
- 2014 *Certified Abstract Interpretation with Pretty-Big-Step Semantics*, Martin BODIN, Thomas JENSEN kaj Alan SCHMITT (JFLA 2014).
- 2013 *Pretty-big-step-semantics-based Certified Abstract Interpretation (Preliminary version)*, Martin BODIN, Thomas JENSEN kaj 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).

## Komputilaj kapabloj

- Bona nivelo en la jenaj programlingvoj: COQ, JAVASCRIPT,  $\text{\LaTeX}$ , OCAML...
- Kutimuzanto de la sistemo GNU/LINUX.
- Kapabla uzi VIM, THE GIMP, INKSCAPE, GRAPHVIZ...

## Asocia vivo

- 2014–2015    Aktiva ano de ESPÉRANTO-RENNES.
- 2012        Kasisto de la teatra asocio ASCREB en RENNES.
- 2010        Sekretario de la asocio INFO-ENS en LYON.

## Kromspertoj

- 2014        Program-konceptado kaj pruvo, ekzercinstruado de M1a nivelo ĉe la *École Normale Supérieure*
- 2013–2014    Formalaj lingvaĵoj, ekzercinstruado de L3a nivelo ĉe la *École Normale Supérieure*
- 2013        Enkonduko al SCHEME, ekzercinstruado de L1a nivelo ĉe INSA de RENNES
- 2012, 2014    Superkontrolado de la algoritma malteoria ekzameno eniganta la *École Normale Supérieure*.

## Personaj interesigaĵoj

- Ludoj: tabelaj, kartaj, rolaj, vesperenketoj, ktp.
- Esperantaj agadoj.