

# MARTIN BODIN

14, rue de la libération, Les Énaudières  
50 220 Saint-Quentin-sur-le-Homme  
FRANCIO

Naskiĝis la 30an de decembro, 1989  
Telefonnumero : +33 6 27 00 58 84  
martin.bodin@ens-lyon.org  
<https://www.doc.ic.ac.uk/~mbodin>

## Laboro

- 2018–2019 Postdoktorado ĉe la *Imperial College*, en LONDONO (UNUIĜINTA REĜLANDO) pri la teoriaj fundamentoj de la analizado de vervivaj programlingvaĵoj.
- 2017–2018 Postdoktorado ĉe la CMM (la *Center of Mathematical Modeling*, parto de la *Universidad de Chile*) en SANTIAGO (ĈILIO) pri formalizado de la programlingvaĵo R en la pruvilo COQ.

## Studaro

- 2012–2016 Doktoriĝo informatika ĉe la IRISA en RENNES (FRANCIO) 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 en PARIZO (t.e. dujara intenskurso preparanta al la enirkonkurso de la *grandes Écoles*).
- 2007 Baccalauréat spécialité Mathématiques, mention très bien (t.e. bakalaŭrea ekzameno kies ĉefaj fakoj estas matematiko, fiziko kaj biologio, kun granda laŭdo).

## Lingvoj

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

## Laboraj spertoj

- 2013–2016 Ano de la SECCLoud 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

- 2019 Martin BODIN, Philippa GARDNER, Thomas JENSEN, kaj Alan SCHMITT. *Skeletal Semantics kaj Their Interpretations*. Je POPL.
- 2018 Martin BODIN, Tomás DIAZ, kaj Éric TANTER. *A Trustworthy Mechanized Formalization of R*. Je DLS.
- 2015 Martin BODIN, Thomas JENSEN, kaj Alan SCHMITT. *Certified Abstract Interpretation with Pretty-Big-Step Semantics*. Je CPP.
- 2014 Martin BODIN, Arthur CHARGUÉRAUD, Daniele FILARETTI, Philippa GARDNER, Sergio MAFFEIS, Daiva NAUDŽIŪNIENĖ, Alan SCHMITT, kaj Gareth SMITH. *A Trusted Mechanised JavaScript Specification*. Je POPL.
- 2013 Jörg ENDRULLIS, Dimitri HENDRIKS, kaj Martin BODIN. *Circular Coinduction in Coq Using Bisimulation-up-to Techniques*. Je ITP.
- 2011 David MONNIAUX kaj Martin BODIN. *Modular Abstractions of Reactive Nodes using Disjunctive Invariants*. Je APLAS.

## Babilkongresoj

- 2018 Martin BODIN. *A Coq Formalisation of a Core of R*. Je CoqPL.
- 2016 Martin BODIN, Thomas JENSEN, kaj Alan SCHMITT. *An Abstract Separation Logic for Interlinked Extensible Records*. Je JFLA.
- 2014 Martin BODIN, Thomas JENSEN, kaj Alan SCHMITT. *Certified Abstract Interpretation with Pretty-Big-Step Semantics*. Je JFLA.
- 2013 Martin BODIN, Thomas JENSEN, kaj Alan SCHMITT. *Pretty-big-step-semantics-based Certified Abstract Interpretation (Preliminary version)*. Je *Semantics, Abstract Interpretation, kaj Reasoning about Programs: Essays Dedicated to David A. SCHMIDT*
- 2013 Martin BODIN kaj Alan SCHMITT. *A Certified JavaScript Interpreter*. Je JFLA.

## Aliaj eldonaĵoj

- 2016 Martin BODIN. *Sémantique et analyse certifiées de JavaScript*. Doktorigdokumento.

## Komputilaj kapabloj

- Bona nivelo en la jenaj programlingvoj: Coq, Javaskripto, R,  $\text{\LaTeX}$ , OCaml, ktp.
- Kutimuzanto de la sistemo GNU/Linux.
- Kapabla uzi Vim, Git, The Gimp, Inkscape, ktp.

## Asocia vivo

- 2017 Esperantaj renkontiĝoj en SANTIAGO.
- 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.

## Instruado

- 2018 Models of Computation. Ekzercinstruado de L2a nivelo ĉe la *Imperial College London*.
- 2017 Introducci3n a Coq: L3gica, Tipos y Verificaci3n. Ekzercinstruado de M2a nivelo ĉe la *Universidad de Chile*.
- 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.