

# Martin BODIN

Apartamento 243,  
55/57 Sloane Avenue,  
SW3 3AZ, London,  
UNUIĜINTA REĜLANDO

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

- 2018–2020 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 Irista en Rennes (Francio) estrigita de Alan SCHMITT kaj Thomas JENSEN pri korektpruvigitaj Javaskriptaj analizoj.
- 2010–2012 Master d’Informatique (t.e. komputika 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) je la École Normale Supérieure de Lyon.
- 2007–2009 Classes préparatoires aux Grandes Écoles en la gimnazio 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,
- Meznivelo en la portugala,
- Kompreneto de la germana.
- Baznivelo en la hispana,

## 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

- 2019 Martin BODIN, Tomás DIAZ, kaj Éric TANTER. *A Trustworthy Mechanized Formalization of R*. Je FMfSS.
- 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*. Doktoriĝdokumento.

## Aliaĵoj

- 2019 Komitatano de la programaj taksado por POPL.
- 2012, 2014 Superkontrolado de la algoritma praktika ekzameno eniganta la École Normale Supérieure.

## Gvidado

- 2020 Rao XIAOJIA kaj Vincent RÉBISCOUL, kungvidataj de Philippa GARDNER
- 2019 Benjamin GUNTON, kungvidita de Philippa GARDNER
- 2017–2018 Tomás DIAZ, kungvidita de Éric TANTER

## Instruado

- 2019 Separation Logic. Ekzercinstruado de M1a nivelo ĉe la Imperial College.
- 2018 Models of Computation. Ekzercinstruado de L2a nivelo ĉe la Imperial College.
- 2017 Introducció a Coq: Lógica, Tipos y Verificació. 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.
- 2013–2014 Enkonduko pri funkcia programado. Ekzercinstruado de L1a nivelo ĉe la université Rennes 1.
- 2012 Enkonduko pri Scheme. Ekzercinstruado de L1a nivelo ĉe Insa de Rennes.

## Aliaj 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 (Parizo) kun Stéphane GIMENEZ kaj Christine TASSON: *Sequentialization of Proof Nets to Structures*
- 2010        Partoprenado al la projekto CARTOMANCER: <http://sourceforge.net/projects/cartomancer/>
- 2010        Lernoservo ĉe Vérimag (Grenoble) kun David MONNIAUX: *Détection de modes de fonctionnements d'un programme LUSTRE*

## 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 Esperanto-Rennes.
- 2012        Kasisto de la teatra asocio ASCREB en Rennes.
- 2010        Sekretario de la asocio INFO-ENS en Lyon.

## Personaj interesoj

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