

Pierre Boudes

20 avril 2015



Maître de conférences en informatique

LIPN (UMR 7030), Institut Galilée, Université Paris 13
99, av. Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, France
Tel : (+33) 1 49 40 40 67
Fax : (+33) 1 48 26 07 12
Mail : boudes@univ-paris13.fr
Web : <https://mindsized.org>

1 – Formation initiale

- 2003** Double qualification à l'exercice de la fonction de maître de conférences en mathématiques et en informatique.
- 2002** **Doctorat** de mathématiques discrètes et fondements de l'informatique. Thèse intitulée *hypercohérences et jeux* sous la direction de Thomas Ehrhard. Soutenue le 20 décembre 2002 (université de la Méditerranée).
- 1998** DEA de mathématiques discrètes et fondements de l'informatique, université de la Méditerranée, Marseille.
- 1997** **Maîtrise de mathématiques**, faculté des sciences de Luminy, Marseille.

2 – Parcours professionnel

- Sept. 2005** Maître de conférences en informatique, équipe *logique, calcul, raisonnement* du laboratoire d'informatique de Paris Nord, enseignement à l'institut Galilée, Paris 13.
- Été 2005** Ingénieur en informatique, Arboost Technologies, Marseille, 3 mois.
- 2003 – 2005** *Post-doc*, institut de mathématiques de Luminy (UMR 6206), Marseille.
- 2002 – 2003** Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) en informatique (6 mois) université de Provence, Marseille.
- 2001 – 2002** ATER en mathématiques, faculté des sciences de Luminy.
- 1998 – 2001** Allocataire de recherche, moniteur en mathématiques à la faculté des sciences de Luminy.

3 – Travaux de recherche récents

- Revue** P. Boudes, D. Mazza (LIPN), L. Tortora de Falco (Roma 3), *An abstract approach to stratification in linear logic*, Information and Computation, volume 241, 2015, 51 pages.
- Revue** P. Boudes, *Non-uniform (hyper/multi)coherence spaces*, Mathematical Structures in Computer Science, volume 21, pp 1–40, 2011.
- Conférence** P. Boudes, F. He, M. Pagani *A Characterization of the Taylor Expansion of the Lambda-Terms*, CSL 2013 *Computer Science Logic, Leibniz International Proceedings in Informatics*, volume 23, pp 101–115, 2013 ;
- Conférence** P. Boudes, *Thick subtrees, games and experiments*, TLCA 2009 *typed lambda calculi and applications*, LNCS volume 5608, Springer 2009, 15 pages.
- Workshop** G. Bonfante, P. Boudes, J.-Y. Moyen, *Extensional filters reveal algorithms*, DICE 2015 (satellite de ETAPS).
- Projets de recherche** **MACME** (CNRS PEPS Humain 2014 et 2015 ; BQR Paris 13, 2015), **ANR ELICA** (2014-2019), anciennes ANR : **LOCI**, **LOGOI**, **Complice**, **NO-CoST**,...

4 – Enseignement

4.1 – Enseignements actuels : *Bases de la programmation* (cours, TD/TP, DUT R&T 1); *Flux de données en programmation* (cours, TP, M2); *Fondements de la programmation* (cours, TD, M1); *Paradigmes de programmation* (cours, TP, école d'ingénieurs 3); *Programmation avancée* (TD/TP L3); *Initiation à la robotique* (cours, TP, L1); *Programmation pour la robotique* (cours, TP, ing. 2).

4.2 – Enseignements antérieurs à septembre 2014 : *Calculabilité* (TD, L3 info, 2007-2009); *Logique, interaction et complexité* (M2 PLS, cours, 2009 et 2010); *Éléments d'informatique* (L1 cours, TD/TP, 2008-2012+); *Algorithmique et arbres* (L2 cours/TD 2006-2011); *Programmation impérative* (L1, TD/TP, 2014); *Initiation aux interfaces graphiques et au web* (L1 TD/TP, 2005-2007); *Mini-cours ou conférences autour d'internet* (Licence 1 et prépas, 2010 et 2011); *Programmation web* (cours transversal, ingé 2 et 3, 2010); *Programmation fonctionnelle* (L3, cours, TD/TP, 2013-2014); *Traitement d'images* (TD/TP, L3, 2003); *Bases de données* (TD/TP, ing. 1, 2010 et 2011); *Administration de parc informatique* (TP, L2); *Architecture, systèmes, réseaux* (L2 TD/TP, 2005-2010 et cours prépa Feyder, 2010); *Systèmes d'exploitation* (TD/TP, ing. 1, 2007 et 2008); *Calcul scientifique* (cours, TD/TP, L3, 2003 et 2004); *Calcul formel et programmation pour les sciences physiques* (TD/TP, L2, 2007-2008); *Mathématiques assistées par ordinateur* (WIMS, 2001 et 2002); *Algorithmique et programmation* (TD/TP); *Algèbre* (TD, 2000-2002); *Conduite et gestion de projets* (M1, 2008-2014); *Suivis de stages*; *Encadrement de mémoires*; ...

5 – Engagements et responsabilités

5.1 – Master 2. Responsable de la spécialité master 2 informatique *programmation et logiciel sûr* de l'institut Galilée, à partir de mai 2015.

5.2 – Groupes de réflexion sur l'enseignement. Animation d'un groupe de travail (<https://12h34.org>) sur l'enseignement de l'informatique et de l'algorithmique, IREM Paris Nord 2015, et participation au [groupe de réflexion mathématiques-informatique](#) de la CFEM, sur les liens entre l'enseignement de ces deux matières, 2014-2015.

5.3 – Académie nationale de médecine – Académie des technologies. Secrétaire scientifique d'un groupe de travail bi-académique sur *le séquençage de l'ADN et comment utiliser et traiter les données du génome*, 2014-2015.

5.4 – École d'ingénieur. Responsable de la troisième année de la formation en alternance *informatique et réseaux* de l'école d'ingénieur de l'institut Galilée (juillet 2013-juillet 2014).

5.5 – Intranet de gestion des services d'enseignement. Développement, déploiement, maintenance et formation pour l'ensemble des départements d'enseignement de l'institut Galilée (depuis 2011).

5.6 – Vice-président du département d'informatique, institut Galilée (fin 2009-fin 2012). Gestion des services d'enseignement, accueil des nouveaux, recherche d'enseignants, représentation du département.

5.7 – Licence 2 informatique. Responsable pédagogique du L2 pour l'informatique (juillet 2007-décembre 2010), institut Galilée. Préparation de la nouvelle habilitation.

5.8 – Diverses tâches en recherche. Co-organisation du workshop WICC 2008 et du colloque de 2007 en l'honneur de Jean-Yves Girard <http://lipn.fr/jyg60> (site, inscriptions). Réalisation des sites web de plusieurs projets ANR. Mise en forme des rapports d'activité du LIPN (2003-2006, 2004-2008).

6 – Logiciels

Pain et Minoterie gestion collaborative d'un département d'enseignement ([pain](#)) et déclaration des services d'enseignement ([minoterie](#)).

Amil Simulateur de processeur en C/GTK et version web simplifiée ([amilweb](#)).