

LAURENT RÉVEILLÈRE

Curriculum vitæ

Version du 12 février 2016

I. INFORMATION PERSONNELLES

Laurent RÉVEILLÈRE

41 ans, marié – 3 enfants

Date de naissance 22 Juillet 1974 à Melle (Deux-Sèvres)
Nationalité Française
Adresse LaBRI; 351, Cours de la Libération
F-33405 Talence Cedex, France
Téléphone +33 (0) 5 40 00 28 69
Messagerie reveillere@labri.fr
Site Web <http://www.labri.fr/perso/reveille/>

Situation actuelle Maître de conférences à Bordeaux INP
(depuis Septembre 2002)

Domaine de recherche Génie logiciel pour les systèmes distribués complexes

Diplômes

Habilitation à Diriger des Recherches en Informatique, *Université Bordeaux 1*

Titre Développement de systèmes distribués efficaces :
une approche fondée sur les langages métiers

Soutenue le 23 Novembre 2011 à Bordeaux devant le jury composé de

M.	Xavier	BLANC	Président du jury	France
Mme	Yolande	BERBERS	Rapporteur	Belgique
Mme	Laurence	DUCHIEN	Rapporteur	France
Mme	Julia	LAWALL	Examinateur	France
Mme	Christine	MORIN	Examinateur	France
M.	Gilles	MULLER	Examinateur	France
M.	Jan	VITEK	Rapporteur	USA

Doctorat, mention Informatique, *Université Rennes 1*

Titre Approche langage au développement de pilotes de périphériques robustes

Soutenu le 14 Décembre 2001 à Rennes devant le jury composé de

M.	Jean-Pierre	BANATRE	Président du jury	France
M.	Charles	CONSEL	Directeur de thèse	France
M.	James	LARUS	Rapporteur	USA
M.	Xavier	LEROY	Rapporteur	France
M.	Gilles	MULLER	Examinateur	France
M.	André	SEZNEC	Examinateur	France

Diplôme d'Études Approfondies, *Université de Bordeaux 1*

Titre Point fixes : descriptions et preuves dans un système d'aide à la démonstration

Soutenu en Juin 1998 à Bordeaux sous la direction de Pierre Castéran

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE

De plus en plus d'objets de notre quotidien sont connectés les uns aux autres. Certains analystes estiment que près de 50 milliards d'appareils seront interconnectés à l'horizon 2020. Ces objets et les applications qu'ils utilisent sont combinés ensembles de façon transparente pour fournir des services avancés et ainsi répondre aux attentes des utilisateurs. L'émergence de ces systèmes de systèmes fédérant des systèmes distribués très hétérogènes est déjà une réalité comme l'illustre par exemple les systèmes d'observation de l'environnement et de la terre.

Quelque soit leur domaine d'application, ces systèmes doivent satisfaire deux contraintes principales. Premièrement, ils doivent être efficaces pour satisfaire un nombre toujours croissant d'utilisateurs et utiliser au mieux les ressources limitées des appareils qui les héberge. Deuxièmement, ils doivent être robustes pour garantir l'intégrité du service rendu qui peut, en cas d'anomalie, avoir des répercussions importantes pour l'utilisateur ou l'environnement. Toutefois, malgré ces contraintes, le processus de développement logiciel de ces systèmes reste rudimentaire et exige un haut niveau d'expertise. C'est dans ce contexte que s'inscrivent mes travaux de recherche qui portent depuis plusieurs années sur le génie logiciel pour les systèmes distribués complexes.

2.1 Responsabilités locales

J'ai assumé et assume encore d'importantes responsabilités locales liées à la recherche. Ainsi, j'ai été membre nommé du conseil de laboratoire entre 2011 et 2013 et membre nommé puis ès-qualité du conseil scientifique du LaBRI depuis 2011.

J'ai assuré la direction de l'équipe de recherche Progress (*Programmation, Réseaux et Systèmes*) du LaBRI de sa création en Janvier 2013 jusqu'en Juin 2015. L'équipe Progress est une des 6 équipes du laboratoire et regroupe 36 personnes dont 14 enseignants-chercheurs permanents. Elle est structurée en trois thèmes : Comet (*QoS et sécurité dans les réseaux de nouvelle génération*), Muse (*Mobilité, Ubiquité, Sécurité*) et SE (*Génie Logiciel*). Mes activités de recherche se déroulent au sein du thème SE.

III. PUBLICATIONS ET PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Dans les communautés génie logiciel et systèmes, la notoriété des conférences égale voir dépasse celle des revues. En effet, les articles de certaines conférences sont mieux cités que des articles de revues et ont un rayonnement scientifique international tout aussi important comme en témoigne le classement de *Google Scholar*¹. De ce fait, je mène une stratégie de publication qui vise principalement les conférences internationales majeures de mon domaine.

Mes publications sont triées suivant le classement établi par le *Australian Ranking of ICT Conferences and Journals* (<http://www.core.edu.au/>) qui classe les conférences et revues en A^* , A , B , et C .

3.1 Données quantitatives

La liste exhaustive de mes publications est disponible sur ma page Web. Je ne présente par la suite que mes publications récentes depuis 2010 dans des revues ou conférences de rang A^* ou A .

1. http://scholar.google.fr/citations?view_op=top_venues&hl=en&vq=eng_softwaresystems

	Globale	Depuis 2010
Indice H	15	
Indice I10	20	
Article le plus cité	146	
Édition	2	2
Revue internationale (rangs \mathcal{A}^* et \mathcal{A})	4	4
Revue internationale (autre rangs)	1	1
Conférences et ateliers internationaux (rangs \mathcal{A}^* et \mathcal{A})	14	8
Conférences et ateliers internationaux (autres rangs)	23	12
Chapitre de livre	1	0
Brevet d'invention	1	0

3.2 Édition

- \mathcal{A} [T1] L. RÉVEILLÈRE, T. HARRIS, M. HERLIHY
 Proceedings of the Tenth European Conference on Computer Systems, EuroSys 2015, Bordeaux, France, April 21-24, 2015. ACM 2015, ISBN 978-1-4503-3238-5
- \mathcal{A} [T2] L. RÉVEILLÈRE, L. CHERKASOVA, F. TAÏANI
 Proceedings of the 15th International Middleware Conference, Bordeaux, France, December 8-12, 2014. ACM 2014, ISBN 978-1-4503-2785-5

3.3 Revues internationales avec comités de lecture

- \mathcal{A} [R1] A. CHARPENTIER, J.-R. FALLERI, F. MORANDAT, E. BEN HADJ YAHIA, and L. RÉVEILLÈRE
 Raters' reliability in clone benchmarks construction. Dans *Journal of Empirical Software Engineering*, 1-24 (online 2016)
- \mathcal{A} [R2] T. BISSYANDÉ, L. RÉVEILLÈRE, J. LAWALL, and G. MULLER
 Ahead of time Static Analysis for Automatic Generation of Debugging Interfaces to the Linux Kernel. Dans *Journal of Automated Software Engineering*, 23(1) : 3-41 (2016)
- \mathcal{A} [R3] T. BISSYANDÉ, L. RÉVEILLÈRE, J. LAWALL, Y-D. BROMBERG, and G. MULLER
 Implementing an Embedded Compiler using Program Transformation Rules. Dans *Software : Practice and Experience*, 45(2) : 177-196 (2015)
- \mathcal{A}^* [R4] L. BURGY, L. RÉVEILLÈRE, J. LAWALL, and G. MULLER,
 Zebu : A Language-Based Approach for Network Protocol Message Processing. Dans *IEEE Transactions on Software Engineering*, 37(4) : 575-591 (2011)

3.4 Conférences internationales avec comités de lecture

- \mathcal{A} [C1] A. CHARPENTIER, J.-R. FALLERI, L. RÉVEILLÈRE, and D. LO
 An Empirical Assessment of Bellon's Clone Benchmark. Dans *International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE)*, pp. 1-10, Avril 2015.
- \mathcal{A} [C2] T. BISSYANDÉ, D. LO, L. JIANG, and L. RÉVEILLÈRE
 Jacques Klein, Yves Le Traon : Got issues? Who cares about it? A large. scale investigation of issue trackers from GitHub. Dans *International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE)*, pp. 188-197, Novembre 2013.

- A [C3] T. BISSYANDÉ, F THUNG, D. LO, L. JIANG, and L. RÉVEILLÈRE
Orion : A Software Project Search Engine with Integrated Diverse Software Artifacts. Dans *International Conference on Engineering of Complex Computer Systems (ICECCS)*, 242-245, Juillet 2013.
- A [C4] P. GRACE, Y-D. BROMBERG, L. RÉVEILLÈRE, G.S. BLAIR
OverStar : An Open Approach to End-to-End Middleware Services in Systems of Systems. Dans *International Middleware Conference*, (Middleware), pp. 229-248, Décembre 2012.
- A [C5] T. BISSYANDÉ, L. RÉVEILLÈRE, J. LAWALL, and G. MULLER
Diagnosys : Automatic Generation of a Debugging Interface to the Linux Kernel. Dans *Automated Software Engineering Conference (ASE)*, **best paper award**, pp. 390-409, Septembre 2012.
- A [C6] Y-D. BROMBERG, P. GRACE, L. RÉVEILLÈRE, G.S. BLAIR
Bridging the Interoperability Gap : Overcoming Combined Application and Middleware Heterogeneity. Dans *International Middleware Conference (Middleware)*, pp. 390-409, Décembre 2011.
- A [C7] Y-D. BROMBERG, P. GRACE, L. RÉVEILLÈRE
Starlink : runtime interoperability between heterogeneous middleware protocols. Dans *International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS)*, pp. 446-455, Juin 2011.
- A [C8] T. BISSYANDÉ, L. RÉVEILLÈRE, Y-D. BROMBERG, J. LAWALL, and G. MULLER
Automatic Generation of Network Protocol Gateways. Dans *International Middleware Conference (Middleware)*, pp. 273-292, Décembre 2010.

3.5 Articles pédagogiques

- B [T1] J.-R. FALLERI, E. GRIVEL, and L. RÉVEILLÈRE
What can industrial partnerships bring in to small-group projects to teach signal and image processing. Dans *European Signal Processing Conference Conference*, pp. 1786-1790, Septembre 2015

3.6 Logiciels

- [S1] **Z2Z**, distribué sous licence GPLv2 (1^{ère} version fin 2009)
Participants : D. BROMBERG, J. LAWALL, L. RÉVEILLÈRE
Site Web : <http://momentum.labri.fr/index.php/works/the-z2z-project.html>
Transfert : Utilisé par UCLA, dans un projet militaire avec l'armée américaine.
Description : Logiciel de génération automatique de passerelles de traduction protocolaire. Il se compose d'un langage de spécification métier, d'un compilateur associé et d'un support d'exécution. Je suis le principal contributeur du langage métier et du compilateur. J'ai également participé à la conception du support d'exécution optimisé.
- [S2] **Starlink**, distribué sous licence GPLv2 (1^{ère} version fin 2011)
Participants : D. BROMBERG, P. GRACE, L. RÉVEILLÈRE
Site Web : <http://starlink.sourceforge.net/Starlink.html>
Transfert : Intégré dans le projet Européen Connect², IP7, 2010 – 2013
Description : Logiciel permettant de mettre en œuvre, à la demande, les protocoles d'un intergiciel à partir d'une modélisation sous forme d'automate à k couleurs. J'ai participé à toutes les phases de conception et de développement, en particulier l'interprétation efficaces des différents automates.

2. <https://www.connect-forever.eu/software.html>

- [S3] **Diagnosys**, distribué sous licence GPLv2 (1^{ère} version fin 2012)
 Participants : T. BISSYANDÉ, J. LAWALL, L. RÉVEILLÈRE
 Site Web : <http://diagnosys.labri.fr/>
 Description : Suite d'outils permettant de construire automatiquement une interface d'aide à la mise au point des services noyau de Linux. Diagnosys inclut un analyseur statique du noyau Linux pour identifier de potentielles vulnérabilités, un compilateur pour générer une interface sûre de mise au point et des utilitaires (y compris des *patches* du noyau) pour gérer les traces. J'ai dirigé les travaux de T. BISSYANDÉ qui a réalisé Diagnosys pendant sa thèse. J'ai ainsi participé à toutes les phases de conception et de développement.

IV. ENCADREMENT DOCTORAL ET SCIENTIFIQUE

Les encadrements d'étudiants en master ne sont pas indiqués dans le présent document.

4.1 Données quantitatives

	Globale	Depuis 2010
Thèse soutenues	5	3
Thèse en cours	2	2
Post-doctorants	2	2

4.2 Encadrement de thèse

- Encadrement de la thèse de ELYAS BEN HADJ YAHIA
 Sujet : Évolution de ligne de produits d'applications web
 Date : Octobre 2014 - Septembre 2017 (fin prévue)
 Financement : Cifre
 Encadrant : Laurent RÉVEILLÈRE (directeur de thèse)
- Encadrement de la thèse de ALAN CHARPENTIER
 Sujet : Supporting automatic change integration
 Date : Octobre 2013 - Septembre 2016 (fin prévue)
 Financement : Allocation ministère
 Encadrants : Jean-Rémy FALLERI
 Laurent RÉVEILLÈRE (directeur de thèse)
- Encadrement de la thèse de JIGAR SOLANKI
 Sujet : Support protocolaire matériel pour applications réseaux
 Date : Octobre 2010 - 27 Novembre 2014
 Financement : Bourse CNRS Handicap
 Devenir : Ingénieur R&D Association des Paralysés de France
 Encadrants : David BROMBERG
 Laurent RÉVEILLÈRE (directeur de thèse)
- Encadrement de la thèse de PRESTON RODRIGUES
 Sujet : A language approach for dynamic adaptation of multimedia streams in the context of networked Media for Future Internet.
 Date : Octobre 2010 - 27 Mai 2013
 Financement : Contrat Européen
 Devenir : Post-doc Université Montréal, Canada

Encadrants : David BROMBERG
 Francine KRIEF (directrice de thèse)
 Daniel NÉGRU
 Laurent RÉVEILLÈRE

5. Encadrement de la thèse de TÉGAWENDÉ BISSYANDÉ
 Sujet : Contributions à l'amélioration du débogage des services noyau dans un système d'exploitation monolithique
 Date : Octobre 2009 - 12 Mars 2013
 Financement : Bourse CNRS pays en voie de développement
 Devenir : Chercheur assistant Université du Luxembourg, Luxembourg
 Encadrant : Laurent RÉVEILLÈRE (directeur de thèse)

Encadrement de post-doctorants

1. Encadrement du post-doctorat de INTI GONZALEZ-HERRERA
 Date : Novembre 2015 - Décembre 2017
 Financement : Projet Européen Chist-Era Dionasys
 Encadrant : Laurent RÉVEILLÈRE
2. Encadrement du post-doctorat de JULIEN MERCADAL
 Date : Novembre 2011 - Août 2012
 Financement : Contrat Région
 Devenir : Enseignant-chercheur à l'EISTI
 Encadrant : Laurent RÉVEILLÈRE

V. DIFFUSION SCIENTIFIQUE

5.1 Prix et distinctions

- Prix du meilleur article "*best paper award*" pour l'article *Diagnosys : Automatic Generation of a Debugging Interface to the Linux kernel* à la prestigieuse conférence ASE 2012 (Automated Software Engineering), rang \mathcal{A} , Taux d'acceptation : 15.2% (21/138)
- Titulaire de la PES/PEDR depuis 2006
- Lauréat en 2003 du prix de la meilleure thèse française en système d'exploitation décerné par le chapitre français de ACM SIGOPS.

5.2 Exposés et séjours invités

	Globale	Depuis 2010
Exposés invités	7	1
Séjour invités	4	3
Tutoriels / école d'été	3	3

- Intervenant lors de l'école doctorale CUSO, *Interoperability and automatic adaptation for novel generation middleware systems*, Suisse, Novembre 2015
- Séjour invité de 2 semaines à *School of Information Systems*, (SMU, Singapour), Mai 2013 et Mai 2014
- Intervenant lors de l'école d'été européenne Perseus (Pervasive Networks and Service Infrastructures), Crète, Août 2012 et Juillet 2013
- Exposé invité à *University of Massachusetts Amherst* (UMass, USA), Décembre 2012

6.1 Gestion de projets de recherche

J'ai activement participé au montage et à la direction de plusieurs projets de recherche, que ce soit au niveau national ou Européen. Je liste ci-dessous les projets récents dans lesquels je suis ou ai été personnellement impliqué.

	Globale	Depuis 2010
Européens	2	1
Nationaux	1	1
Régionaux	4	2
Industriels	2	1

1. Dionasys : Declarative and Interoperable Overlay Networks, Applications to Systems of Systems
Responsabilités : Responsable scientifique et technique.
Période : 2015-2018 **Source** : Europe (Chist-Era) **Financement** : 192 KEuros
2. Evolution de ligne de produits d'applications Web
Responsabilités : Porteur du projet, soumission et gestion.
Période : 2014-2017 **Source** : Cifre - CPro Direct **Financement** : 50 KEuros
3. Infra-JVM : Towards a Java Virtual Machine for pervasive computing
Responsabilités : Responsable scientifique et technique local (50% David Bromberg).
Période : 2011-2015 **Source** : ANR **Financement** : 187 KEuros
4. Chameleon : Plate-forme reconfigurable pour la prise en compte de l'hétérogénéité des technologies réseau sans fil, des protocoles associés et de la sécurité, dans les environnements pervasifs à base de terminaux mobiles communicants
Responsabilités : Porteur du projet, soumission et gestion.
Période : 2010-2013 **Source** : Région Aquitaine **Financement** : 71 KEuros
5. Passerelle multi-protocoles et multi-radio reconfigurable
Responsabilités : Porteur du projet, soumission et gestion (50% Bertrand Le Gal – IMS).
Période : 2010 **Source** : BQR Enseirb **Financement** : 7 KEuros

6.2 Organisation de congrès internationaux

- Président du comité d'organisation (*general chair*) de la conférence internationale EuroSys 2015 (rang \mathcal{A}) du 21 au 24 Avril 2015 à Bordeaux. Cette conférence prestigieuse a rassemblé un peu plus de 300 personnes.
- Président du comité d'organisation (*general chair*) de la conférence internationale Middleware 2014 (rang \mathcal{A}) du 8 au 12 Décembre 2014 à Bordeaux. Cette conférence prestigieuse a rassemblé environ 160 personnes.
- Président des ateliers et tutoriaux de la conférence internationale Middleware 2013 à Pékin, Chine, 2013
- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale EuroSys 2010 à Paris, 2010.

6.3 Pilotage de manifestations scientifiques

- Président de comité de pilotage
ComPAS (depuis 2014).
- Membre de comité de pilotage
EuroSys (depuis 2015)
Middleware (depuis 2014)
Compas (de 2013 à 2014)

6.4 Animation de structures associatives scientifiques

Nationales

- Président d'honneur du chapitre français de ACM Sigops (ASF) depuis 2011, ancien président de 2008 à 2011 et secrétaire de 2004 à 2008

Internationales

- Membre du groupe de travail IFIP 2.11 sur la programmation générative depuis 2003. Participation aux réunions annuelles. Organisateur de la réunion de lancement en 2003 à Saint-Émilion, France.

6.5 Participation à des manifestations scientifiques

	Globale	Depuis 2010
Président de comités de programme	1	1
Membre de comités de programme	19	9
Rapporteur de conférence	9	3
Rapporteur de revues	5	2

- Président de comité de programme
ComPAS 2013 (track *système*) avec S. Bouchenak.
- Membre de comité de programme
Middleware, Compas, GPCE, PLOS, ANT, ADVCOMP, ICDCS, CFSE
- Rapporteur de conférences
DAC, ICPP, DSN
- Rapporteur de revues
IEEE Journal on Selected Areas in Communications 2014, TSI
Membre du comité de rédaction d'un numéro spécial pour la revue I3 en 2010

6.6 Missions d'expertises

Je liste ci-dessous les missions d'expertises récentes (depuis 2010) que j'ai été amené à effectuer ainsi que mes participations à des comités de sélection, et des jurys de thèse et HDR.

	Globale	Depuis 2010
Rapporteur de thèse	9	9
Examineur de thèse*	3	2
Rapporteur de HDR	1	1
Examineur de HDR	1	0
Membre de comité de sélection	3	3
Expertises de dossiers CIR	3	3
Expertises de dossiers Cifre	4	4
Expertise de projets de recherches	4	2

*Les thèses d'étudiants pour lesquelles j'ai participé à l'encadrement ne sont pas incluses.

- Rapporteur de HDR
 - Michaël Hauspie, Lille, 2014
- Rapporteur de thèse
 - Jérémie Decouchant, Lig Grenoble, 2015
 - Florian David, LIP6 Paris, 2015
 - Damien Riquet, Lille, 2015
 - Lisong Guo, LIP6 Paris, 2014
 - Zheng HU, Lyon/Grenoble, 2014
 - Suman Saha, LIP6/INRIA, 2013
 - Sylvain Geneves, Lig Grenoble, 2013
 - Jingwei Miao, LIRIS Lyon, 2013
 - Gilles Dubochet, EPFL, 2001, Suisse
- Examineur de thèse
 - Inti Gonzalez-Herrera, Université de Rennes 1, 2015
 - Simon Duquennoy, Université de Lille 1, 2010
- Membre de comité de sélection
 - Maître de conférences, LIG Grenoble, 2015
 - Maître de conférences, Institut Polytechnique de Bordeaux, 2011
 - Maître de conférences, IUT de Bayonne, 2010
- Expertise de dossiers de crédit impôt recherche
 - 2013, 2014, 2015
- Expertise de dossiers Cifre
 - 2012, 2013, 2014
- Expertise de projets de recherches
 - ANR, programme INS, 2013
 - Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), Programme Computer Sciences and Engineering, 2010, Portugal

VII. ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

J'effectue la totalité de mon service d'enseignement au sein de l'Enseirb-Matmeca à Bordeaux-INP. Mes enseignements portent principalement sur les langages de programmation, le génie logiciel, les systèmes d'exploitation, les architectures logicielles distribuées, le développement d'applications mobiles, l'analyse de programmes et la téléphonie sur Internet. J'enseigne aux étudiants de 1^{ère} année (L3) à 3^{ème} année (M2). Le tableau ci-dessous indique les volumes horaires enseignés, en heure équivalent TD, ainsi que les décharges correspondantes à mes responsabilités administratives depuis 2010.

	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
Cours magistraux	66	24	18	18	18	16
TD ou TP	39	16	42	40	40	40
Enseignement intégré	28	95	111	118	121	123
Encadrement de projets	32	43	45	49	31	30
Tutorat de stages	58	36	34	55	45	42
Responsabilités (décharges)	60	60	45	45	30	20
Total	283	274	292	325	285	271

Au delà des enseignements traditionnels, j'ai créé de nombreux modules depuis mon recrutement en 2002 en tant que maître de conférences. J'ai par exemple créé un module de programmation système avancée autour des pilotes de périphériques à destination des élèves des filières Télécommunications et Électronique. J'ai ensuite créé avec Charles Consel un module sur la téléphonie sur IP et des modules sur les langages métiers et l'analyse de programmes. Plus récemment, j'ai créé avec Jean-Rémy Falleri un module sur les intergiciels et le développement d'applications pour terminaux mobiles.

En plus de mon service à l'Enseirb-Matmeca, j'ai été amené à intervenir ponctuellement à l'INSA de Lyon et à l'Université de Bordeaux 1. Je suis également intervenu en 2012 et 2013 lors de l'école d'été Européenne PERSEUS, organisée en Crète par l'Union Européenne.

7.1 Innovations pédagogiques

Je suis depuis plusieurs années fortement impliqué dans la mise en place d'une pédagogie par projets. J'ai notamment piloter la mise en œuvre d'un parrainage industriel des projets étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} année avec plusieurs sociétés tels que Orange, Sogeti, Microsoft, Thales et Bull. Nos partenaires industriels sont partie prenante de la formation des étudiants en dispensant des séminaires de gestion de projet, en animant des simulations de comités de pilotage et en participant aux soutenances.

Les innovations pédagogiques que nous avons mis en œuvre dans le cadre de ces projets ont données lieu à la publication d'un article dans une conférence pédagogique renommée en 2015. De plus, nous venons en collaboration avec d'autres collègues du département Télécommunication et du centre de ressources en langues, de déposer un dossier de candidature au prix PEPS "*Passion Enseignement et Pédagogie dans le Supérieur*" 2016 portant sur cette innovation pédagogique. Il est à noter qu'il s'agit du premier dossier déposé par Bordeaux INP au prix PEPS.

7.2 Responsabilités locales

J'assume depuis mon recrutement en tant que maître de conférences de nombreuses responsabilités locales. Je liste ci-dessous les responsabilités les plus importantes que j'ai exercé.

Responsable des stages de fin d'études en Télécommunications depuis 2015. Ma mission est de superviser les recherches de stages des étudiants, de gérer et d'organiser les relations entre l'école et les entreprises. Je mène actuellement, en collaboration avec la direction de l'école et les autres départements, une importante réforme du mode de fonctionnement des stages de fin d'étude dans le but d'améliorer la relation école-entreprise.

Responsable de la deuxième année (M1) de la filière Télécommunications de 2010 à 2015. Ma mission est similaire à celle d'une responsabilité d'option à la différence que les promotions sont constituées d'environ 70 étudiants et qu'en l'absence d'un stage de fin d'étude, il faut gérer deux semestres complets. Par ailleurs, la deuxième année exige plus de coordination avec la première année et les options de spécialisation de troisième année.

Responsable des projets avancés en Télécommunications de 2^{ème} et de 3^{ème} année, respectivement de 2004 à 2012 et de 2004 à 2014. Cette responsabilité m'a permis de mettre en œuvre une pédagogie par projet en proposant aux étudiants de travailler par petits groupes sur des problématiques industrielles ou recherches. Ces projets ont également été l'occasion, en partenariat avec le département de ressources en langues, d'initier davantage les étudiants à l'anglais avec notamment des rapports et des soutenances en anglais. Enfin, j'ai mis en place dans ce contexte des partenariats privilégiés avec différents industriels qui participent depuis activement à la réussite de ces projets.

Responsable option *Génie Logiciel des Réseaux et des Télécommunications* de la troisième année de la filière Télécommunications de 2004 à 2010. Cette option, correspond à un parcours de M2 et regroupait entre 20 à 30 étudiants chaque année. Ma mission consistait principalement à assurer la cohérence pédagogique, gérer les services des intervenants locaux et extérieurs, concevoir et gérer les emplois du temps, assurer l'interface avec les services de la scolarité.

Coordinateur des relations internationales de 2002 à 2004. Ma mission consistait à gérer au sein de la filière Télécommunications les échanges entrants et sortants d'étudiants.