

---

## Laurence NIGAY

Université Grenoble Alpes

Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG),  
Responsable de l'équipe IIHM

Bâtiment IMAG – Bureau 353  
700 avenue Centrale, Domaine Universitaire  
38401 Saint Martin d'Hères  
Tél : +33 (0)4 57 42 15 36  
Email : Laurence.Nigay@imag.fr    WWW : <http://iihm.imag.fr/nigay>

---

### • PARCOURS PROFESSIONNEL

---

<i>FONCTION</i> .....	2
<i>PRIX ET DISTINCTION SCIENTIFIQUE</i> .....	2
<i>FORMATION</i> .....	3

### • ENSEIGNEMENT

---

<i>ENSEIGNEMENTS A GRENOBLE (UJF et INPG)</i> .....	4
<i>ENSEIGNEMENTS HORS DE GRENOBLE</i> .....	5
<i>RESPONSABILITES COLLECTIVES D'ENSEIGNEMENT</i> .....	8

### • RECHERCHE

---

<i>DOMAINE DE RECHERCHE</i> .....	10
<i>LISTE DES PUBLICATIONS</i> .....	10
<i>FORMATION A LA RECHERCHE</i> .....	11
<i>PARTICIPATION A 65 JURYS DE THESE et HDR (55 thèses et 10 HDR)</i> .....	14
<i>CONTRATS EUROPEENS, INTERNATIONAUX ET NATIONAUX</i> .....	18
<i>ANIMATION SCIENTIFIQUE ET RAYONNEMENT</i> .....	24
<i>PARTICIPATION A DES CONFERENCES ET REVUES</i> .....	30
<i>COLLABORATION (autres que les contrats)</i> .....	35

<b>• RESPONSABILITES COLLECTIVES (autres qu'en enseignement et recherche)</b>	<b>37-39</b>
---	--------------

---

## **Parcours professionnel**

### **FONCTION**

#### **• Actuellement Professeur PR EX2 Université Grenoble Alpes**

**Professeur** à l'Université Grenoble Alpes depuis 2005 – Promue 1<sup>ère</sup> classe en sept. 2009, classe exceptionnelle rang 1 en sept. 2013 et classe exceptionnelle rang 2 en sept. 2016.

Maître de Conférences au 1er sept. 1994 - Promue MdC 1<sup>ère</sup> classe en sept. 1998 - Qualifiée aux fonctions de Professeur des Universités en Janv. 2002

**Responsable de l'équipe IIHM** (Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine) depuis sept. 2009 ~35-40 membres dont 13 permanents (5 Pr, 6 MdC, 1 CR CNRS, 1 IR CNRS à mi-temps)

Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG)

**Co-responsable de l'équipe IIHM** avec le Professeur Joëlle Coutaz : sept. 2005 à sept. 2009

**Membre junior de l'Institut Universitaire de France** : août 2004 - août 2009

#### **• Sept. 2001- Sept. 2002 Visiteur scientifique Université de Glasgow - UK**

**Visiteur scientifique** (CRCT) Equipe GIST, Glasgow Interactive Systems Group  
Department of Computing Science, Université de Glasgow, Ecosse

#### **• Oct. 1993 - Sept. 1994 ATER à Grenoble INP (Institut National Polytechnique de Grenoble)**

Enseignement à l'ENSIMAG. Volume horaire : 96h (demi poste, TD/TP)

#### **• Sept. 1990 - Sept. 1993 Monitrice à Grenoble INP (Institut National Polytechnique de Grenoble)**

Enseignement en DEUG 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année et en DESS GI Volume horaire : 54h/an (TD/TP)

### **PRIX ET DISTINCTION SCIENTIFIQUE**

**• 2016 Honorable mention award (top 4% de 2325 soumissions) de la conférence ACM CHI 2016 (34th ACM International Conference on Human Factors in Computing Systems)**

**• 2016 Prix du meilleur article long de recherche à la conférence IHM 2016**

**• 2015 Distinguished Speaker of the ACM (pour 3 ans)**

**• 2013 Prix du meilleur article long de recherche à la conférence INTERACT 2013 (29th IFIP TC13 International Conference on HCI)**

**• 2013 Prix du meilleur article long de recherche à la conférence IHM 2013**

**• 2011 Prix du meilleur article long de recherche à la conférence IHM 2011**

**• 2003 et 2005 Médaille d'or de l'Université Joseph Fourier Grenoble 1**

**• 2002 Médaille de bronze du CNRS**

**• 2001 Prix du meilleur article court à la conférence internationale IHM-HCI 2001**

**• 1994 Premier prix du concours du jeune chercheur de la Ville de Grenoble**

## FORMATION

### • Déc. 2001 Habilitation à diriger des recherches

---

Spécialité Informatique à Grenoble I, U.J.F., Université Joseph Fourier

Date de soutenance : 20 décembre 2001

Travaux effectués au sein de l'équipe IIHM (Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine) du laboratoire CLIPS-IMAG (Communication Langagière et Interaction Personne-Système)

Titre : Modalité d'Interaction et Multimodalité

Jury :

Président M. Claude Puech, Professeur à l'Université Joseph Fourier, Grenoble 1

Rapporteurs

M. Len Bass, Senior Member, SEI, Carnegie Mellon University (U.S.A.)

M. Michel Beaudouin-Lafon, Professeur à l'Université Paris XI

M. Michael Harrison, Professeur à l'Université de York (G.B.)

Examineurs

M. Jean Caelen, Directeur de recherche CNRS

Mme Joëlle Coutaz, Professeur à l'Université Joseph Fourier, Grenoble 1

M. Philip Gray, Senior Lecturer, University of Glasgow (Ecosse)

### • Sept. 1990-Jan 1994 Thèse

---

Spécialité Informatique à Grenoble I, U.J.F., Université Joseph Fourier

Date de soutenance : 28 janvier 1994.

Mention : Très honorable avec félicitations du jury

Travaux effectués au sein de l'équipe IIHM (Ingénierie de l'Interaction Homme-Machine) du L.G.I. (Laboratoire de Génie Informatique), sous la responsabilité du Professeur Joëlle Coutaz

Titre : Conception et modélisation logicielles des systèmes interactifs : application aux interfaces multimodales.

Jury :

Président M. Yves Chiaramella, Professeur à l'Université Joseph Fourier, Grenoble 1

Rapporteurs

M. Michel Beaudouin-Lafon, Professeur à l'Université Paris XI

M. Marc Nanard, Professeur à l'Université de Montpellier

Examineurs

M. Jean Caelen, Directeur de recherche CNRS

ICP, Institut de la Communication Parlée, Grenoble

Mme Joëlle Coutaz, Professeur à l'Université Joseph Fourier, Grenoble 1

M. Michael Harrison Professeur à l'Université de York (G.B.)

### • 1989-1990 D.E.A. d'Informatique option système à Grenoble I

---

### • 1988-1989 D.E.S.S. Génie Informatique à Grenoble I

---

L'essentiel de mon activité d'enseignement a été réalisé à l'UGA, Université Grenoble Alpes et anciennement l'UJF, Université Joseph Fourier, Grenoble I, en qualité de Professeur et Maître de Conférences, et à Grenoble INP, l'Institut National Polytechnique de Grenoble, en tant qu'ATER et monitrice. Cet enseignement a été dispensé à un public varié et porte sur des matières allant de l'initiation à l'informatique jusqu'aux techniques avancées de conception des interfaces homme-machine. J'enseigne ou ai enseigné régulièrement aussi en dehors de mon Université, à l'ENSTA (Paris), à l'ESSI (Nice), ainsi qu'à l'Université d'Eindhoven (Pays-Bas), et ponctuellement lors de conférences, d'écoles d'été ou de formations industrielles.

### ENSEIGNEMENTS A GRENOBLE (UJF et INPG)

#### • Description quantitative de l'ensemble des enseignements à Grenoble (~4000 heq. TD)

*Contenu de l'enseignement, type et filière*

- **Interaction Homme-Machine : Ancrage de l'Ergonomie dans le Génie Logiciel**  
Cours, TD et TP
  - DEA ISC / M2Rech 3I & SL / DEA SI / M2Rech SI
  - DESS Génie Informatique / M2Pro Génie Informatique / M2Pro ICA-ICPS
  - Filière Ingénieur RICM 3ème année (RICM 5)
  - ENSIMAG 3ème année (ENSIMAG 5)
  - M1 Informatique
- **Critères d'ergonomie du logiciel**  
Cours et TD
  - L3 Informatique – application aux jeux
  - Filière Ingénieur TIS 1ère année (TIS3)
- **Collecticiel, Système réparti**  
Cours, TD et TP (langage JAVA-RMI)
  - M2Rech 3I & SL
  - Filière Ingénieur TIS 2ème année (TIS 3)
  - M2 Génie Informatique
- **Multimodalité**  
Cours et TP
  - M2Rech MOSIG, M2Rech 3I & SL, DEA ISC
  - M2 Génie Informatique
  - Filière Ingénieur RICM 3ème année (RICM 5)
- **Mobilité et informatique pervasive**  
Cours
  - M2Rech MOSIG, M2Rech 3I & SL
  - M2 Génie Informatique
  - Filière Ingénieur RICM 3ème année (RICM 5)
- **Techniques de menus**  
Cours Filière Ingénieur RICM 3ème année (RICM 5)
- **Architecture logicielle**  
TD et TP
  - M2 Génie Informatique
  - Filière Ingénieur RICM 3ème année (RICM 5)

- **Programmation événementielle**  
Cours, TD et TP (X-Windows, Motif, Tcl/Tk, Interface Builder)
  - École Informatique 2ème année
  - MIAGE 2ème année
- **Programmation**  
Cours, TD et TP
  - 1ère année de DEUG A / L1 : langages Pascal et C
  - 2ème année de DEUG A / L2 : langages SQL, Pascal et Scheme
  - 2ème année de DEUG A Technologie : langage Objective C
  - ENSIMAG 1ère année : langages Scheme et ADA

Volume horaire (eq. TD) :

	Cours	TD	TP	Responsabilité / Encadrement	TOTAL
15-16	88	98,25	13,5	31	199,75
14-15	106,75	52	17,5	31	207,25
13-14	106,75	48	19	31,74	205,49
12-13	152,25	51,5	0	29,33	233,08
11-12	99	68,25	0	29,25	196,5
10-11	146,8	45	0	25	216,8
09-10	103,5	71,5	0	32,33	207,33
08-09	27	22	0	31,2	80,2
07-08	27	0	0	57,5	84,5
06-07	45	0	0	29	74
05-06	49,5	0	0	17,5	67
04-05	57	0	0	12	69
03-04	129	84	0	0	213
02-03	100	71,25	0	21	192,25
01-02	18	-	-	-	18
00-01	108	72	12	50	242
99-00	72	72	12	42	198
98-99	72	90	0	56	218
97-98	72	102	0	34	208
96-97	67,5	123,5	9	26	226
95-96	76,5	185,5	0	27	289
94-95	76,5	106	12	0	194,5
Total	1712,05	1264,50	81,5	581,85	3839,65

Oct. 1993 - Sept.1994 ATER à l'I.N.P.G. ENSIMAG (Demi poste, volume horaire : 96h)

Sept. 1990 - Sept. 1993 Monitrice à l'I.N.P.G. (volume horaire annuelle : 54h)

## ENSEIGNEMENTS HORS DE GRENOBLE

### • Enseignement à l'Université d'Eindhoven (TU/e) Pays-Bas 2006-2015

Pendant 9 ans (Novembre 2006, Mars 2007, Novembre 2008, Janvier 2010, Juin 2011, Juin 2013, Juin 2015) j'ai enseigné à l'Université d'Eindhoven aux Pays-Bas. Ce cours d'une semaine complète représente une unité d'enseignement sur l'interaction multimodale dans le cadre de la formation USI (User-System Interaction). Il s'agit d'étudiants ayant au moins deux ans d'expérience après le Master. L'évaluation est faite par un projet à réaliser, de la conception

au prototypage (avec l'outil Crossweaver de Berkeley University ou autres plateformes de prototypage).

*Volume horaire* : 18h de cours et 9h de TP-Projet (réparties sur 5 jours)

---

### • Enseignement à l'ESSI-NICE : Polytech' Nice et M2R Nice 1996-2012

---

1996-2005 : Pendant neuf ans, j'ai enseigné à l'ESSI 3<sup>ème</sup> année et M2Recherche (Université de Nice), un cours de 12 heures. La première partie du cours introduit la conception ergonomique des interfaces ainsi que les méthodes et outils de réalisation logicielle. La deuxième partie est dédiée aux interactions innovantes : informatique pervasive, réalité augmentée, multimodalité et collecticiel. En 2004-2005, j'ai dispensé le cours à distance en créant un site WWW et en répondant par courrier électronique aux questions des étudiants.

Janvier 2006 : Enseignement à Polytech'Nice et M2Recherche (Université de Nice) de six heures sur les techniques d'interaction post-WIMP.

Octobre 2008 : Enseignement à Polytech'Nice et M2Recherche (Université de Nice) de deux heures sur les architectures logicielles des systèmes interactifs et de deux heures sur les technologies d'interaction innovantes.

Novembre 2010 : Enseignement à Polytech'Nice et M2Recherche (Université de Nice) de quatre heures sur les techniques d'interaction multimodale, post-WIMP et sur supports mobiles.

Janvier 2012 : Enseignement à Polytech'Nice et M2Recherche (Université de Nice) de trois heures sur les techniques d'interaction multimodale et encadrement de projets.

---

### • Enseignement à l'ENSTA-PARIS 1994-1999

---

De 1994 à 1999, j'ai organisé une semaine de formation en interaction homme-machine à l'ENSTA-Paris 3<sup>ème</sup> année :

- cours sur la conception et la réalisation des IHM,
- TP sur machine,
- visite des laboratoires d'utilisabilité de HP (Grenoble) et visite du CENA (Toulouse).

*Volume horaire (eq. TD)* :

	94-95	95-96	96-97	97-98	98-99
Cours/TD	18	18	36	29	2

---

### • Enseignement au Vietnam 1999

---

Février 1999 : Enseignement à l'IFI, Institut de la Francophonie pour l'Informatique, à Hanoi, Vietnam. Ce cours présente les concepts, les principes et les méthodes pour concevoir et réaliser des systèmes interactifs mieux adaptés aux besoins des utilisateurs. Les concepts et les principes concernent deux domaines essentiels : la psychologie cognitive et le génie logiciel.

*Volume horaire* : 15h de cours et 15h de TP sur machine (réparties sur 5 jours)

---

### • Enseignement à un public industriel : formation et conseil

---

Octobre 1996, à Paris La Défense. Trois jours de formation

Sujet enseigné : Conception, architecture logicielle des interfaces, conception logicielle des interfaces multimodales

Contexte : GRECO-INFORMATIQUE, liaison Université / Entreprise

Septembre 1996, Merlin Gerin Quatre séances de 4 heures  
 Sujet enseigné : Plate-forme X, Tcl/Tk

Mai 1996, Service Technologique de la Poste, à Nantes. Deux jours de formation  
 Sujet enseigné : Conception, architecture logicielle des interfaces,  
 Contexte : Action Multicom du CLIPS-IMAG

Mars 1996, société GFI, à Grenoble. Trois jours de formation  
 Sujet enseigné : Conception, architecture logicielle des interfaces, conception logicielle  
 des interfaces multimodales  
 Contexte : Action Multicom du CLIPS-IMAG

Nov. 1994, à Paris La Défense. Deux jours de formation  
 Formation renouvelée deux fois en Juin 1995, CAP SESA Telecom et EDF/DER,  
 Sujet enseigné : Conception, architecture logicielle des interfaces, conception logicielle  
 des interfaces multimodales  
 Contexte : GRECO-INFORMATIQUE, liaison Université / Entreprise

Avril-Juillet 1992 Consultant auprès de la société SEXTANT Avionique, à Paris  
 Sujet de l'étude : Architecture logicielle pour un environnement de développement

Juin 1991 et Novembre 1992, à Grenoble. Trois jours de formation  
 Sujet enseigné : Principes ergonomiques des interfaces, architecture logicielle  
 Contexte : Programmes affiliés ENSIMAG Université / Entreprise. (SOPRA)

#### • Enseignement lors d'écoles d'été et conférences

---

Juillet 2009 Cours, Sixth Summer School on technology enhanced learning – CNRS  
 Thème : Mobile Learning <http://conferences.telecom-bretagne.eu/mlearning09/>  
 Membre du comité pédagogique. Sujet enseigné : Mobile Interaction

Novembre 2006 Cours (1 jour), RJCiHM, Rencontres Jeunes Chercheurs en IHM  
 organisées par l'AFIHM (Association Francophone en Interaction Homme-machine)  
 Sujet enseigné : évaluation d'articles scientifiques et comité de programme

Mai 2005 Cours (1 jour), Conférence UBIMOB'2005, Grenoble  
 Sujet enseigné : Informatique Mobile et Pervasive

Septembre 2004 Organisation d'une école d'été à Cap Ferret/Bordeaux (3 jours)  
 Thème : Visualisation de l'information. Membre du comité scientifique (4 membres)  
 Sujet enseigné : Visualisation interactive

Août 2004 Cours (1 jour), Conférence IHM'2004, Namur  
 Sujet enseigné : Modalité d'interaction et Multimodalité

Octobre 2000 Cours (1 jour), Conférence ERGO-IHM'2000, Biarritz  
 Sujet enseigné : Multimodalité avec Nadine Vigouroux de l'IRIT-Toulouse

Juillet 1997 Organisation d'une école Jeunes Chercheurs CNRS Luminy (1 semaine)  
 Interaction Homme-Machine  
 Membre du comité d'organisation et scientifique (constitué de 6 membres)  
 Sujet enseigné : Conception logicielle, cours et TD

Octobre 1995 Ecole sur les interfaces Homme-Machine, Projet Européen PRIME, Maroc  
 Sujet enseigné : conception ergonomique

Août 1995 Cours (*Tutorial*), Conférence internationale Eurographics 95, Maastricht  
 Sujet enseigné : Software architecture

Juin 1995 Cours, Conférence internationale Informatique'95,  
 Interface des mondes réels et virtuels, Montpellier  
 Sujet enseigné : Conception logicielle des systèmes multimodaux

Octobre 1994 Ecole internationale, Zacatecas, Mexique  
 "Vth International School on Selected Topics in Computer Science"  
 Sujet enseigné : Computer Human-Interaction

## RESPONSABILITES COLLECTIVES D'ENSEIGNEMENT

### • Responsabilité en DESS GI puis en M2 Génie Informatique

---

Depuis Septembre 2006 :

Responsable de la filière (M2 GI) 35 étudiants en 2015-2016

Sélection des étudiants (~130 candidatures), suivi/animation de la filière, planning, jury

2015-2016 : Dossier d'habilitation et restructuration du M2 GI

2013 : Restructuration du M2 GI (contenu, options offertes et planning de l'année) avec mise en place effective en sept. 2013 : modification du tronc commun (introduction des méthodes agiles) et définition d'un ensemble d'enseignements au choix organisés selon cinq thèmes (Systèmes Répartis, Ingénierie du Logiciel, IHM, BD et Systèmes et Logiciels Embarqués).

2006 : Création de la filière M2 GI en alternance 12 étudiants en 2007-08, 16 étudiants en 2008-09, actuellement 12 étudiants en alternance

Montage du dossier et création effective en novembre 2006

Septembre 2005 – Septembre 2006:

Co-responsable de la filière (M2 GI) avec I. Parissis.

Ma responsabilité concernait la demande d'habilitation du diplôme de Master pour la campagne 2007. Rédaction du document.

Restructuration complète des enseignements : suppression du tronc commun et des options. Proposition d'un ensemble d'unités d'enseignement avec des parcours.

Septembre 1997 – Septembre 2001 :

Responsable de l'option Communication Homme-Machine en DESS GI. Le DESS GI était composé de 4 options gérées indépendamment et faisant l'objet d'une mention sur le diplôme. Les activités de responsable d'option incluaient :

- Sélection des étudiants
- Définition du contenu, de l'équipe pédagogique, du programme
- Gestion des projets en entreprise (6 mois) : recherche de projets et de consultants, organisation des journées de présentation des projets et des soutenances
- Renouvellement de l'habilitation de la filière (1998) avec remaniement de l'option

### • Responsabilité en M2 Recherche

---

Depuis Septembre 2012

Co-responsable et montage avec R. Blanch (UGA LIG-IIHM)  
du parcours UIS en M2R MOSIG

M2R MOSIG Master of Science in Informatics at Grenoble

Parcours en M2R intitulé UIS : Ubiquitous and Interactive Systems : 30 ECTS

Organisation en trois cours obligatoires (15 ECTS)

et de cours (au total 15ECTS) sélectionnés dans les autres parcours

Effectif en 2016-17 : 10 étudiants



Septembre 2006 – Septembre 2008 :

Responsable du parcours Interaction Homme-Machine

Définition et rédaction du parcours

Etablissement de liens entre les parcours : unités d'enseignement communes

Membre du jury permanent des étudiants en M2 Recherche :

Evaluation des rapports et soutenances (3 jours en juin)

---

• **Restructuration en LMD 2002-2003**

---

Définition de tous les parcours en IHM (L2, M1 et M2), avec G. Calvary et J. Coutaz.

---

• **Responsabilité en Filière TIS 2000**

---

La filière TIS (Technologies de l'Information pour la Santé) est une filière créée en 2000 à l'ISTG (Institut des Sciences et Techniques de Grenoble), institut nommé maintenant Polytech'Grenoble. Dans le cadre du montage de cette filière, j'ai eu la responsabilité de la définition et de la mise en place des enseignements de l'IHM sur les 3 années.

---

• **Responsabilité en DEUG SMb (L1) 1995-2000**

---

En 1995-96, animation d'une section de trois groupes.

De 1996 à 2000, responsable de la filière SMb, soit deux sections de chacune trois groupes (effectif : ~180 étudiants).

En 1997-98, création d'un site web pour l'enseignement de l'informatique en DEUG première année (MIAS, SMa et SMb). Ce site contenait :

- les emplois du temps et coordonnées des enseignants,
- la description de tous les TD et tous les sujets de TP de l'année,
- les documents pédagogiques et sujets d'examen de l'année précédente.

Jusqu'en 2004, le site était utilisé et maintenu par un collègue.

### DOMAINE DE RECHERCHE

Mes travaux s'inscrivent dans le domaine de l'Interaction Homme-Machine et ont trait à la conception ergonomique et logicielle des systèmes interactifs. J'adopte une approche centrée sur l'interaction et je vise à modéliser, concevoir et mettre en œuvre de nouvelles techniques/modalités d'interaction et formes de multimodalité, en sortie (du système vers l'utilisateur) comme en entrée (de l'utilisateur vers le système). Mes travaux sont résolument ancrés dans l'ingénierie de l'Interaction Homme-Machine. Ce faisant, les deux facettes, conception ergonomique et conception logicielle, sont apparentes dans mes contributions. Mes axes de recherche sont l'interaction multimodale et collaborative, les techniques de pointage, l'interaction post-WIMP, la réalité augmentée et l'interaction sur support mobile.

#### Mots-clefs :

Technique/Modalité d'Interaction, Multimodalité, Pointage, Interaction post-WIMP, Réalité Augmentée, Interfaces déformables, Informatique Mobile, Informatique Ambiante/Affective, Collecticiel, Visualisation interactive, Architecture Logicielle.

### Liste des publications

#### Total des publications : 223

Livre : 1

Livre/Actes co-édités : 7

Chapitre dans un livre : 12

Revue : 13

Conférence internationale : 97

72 articles longs, 21 articles courts

4 démonstrations/ articles sur résumé ou sans acte

Conférence nationale : 58

42 articles longs, 13 articles courts

3 articles sans acte

Atelier international avec sélection : 31

Atelier national avec sélection : 4

Web : 1

Rapports de recherche, Thèse, Habilitation : 4

*Nombreux rapports de projets,*

*"deliverables" et "working papers" de projets européens*

#### Dernière publication :

Auteurs : G. Bailly, E. Lecolinet, L. Nigay

Titre : Visual Menu Techniques

Revue : ACM Computing Surveys, CSUR, ACM, Volume 49, Issue 4, Article No. 60, 2017, 41 pages.

## FORMATION A LA RECHERCHE

### • Encadrements

**20 doctorants (dont 17 ont soutenu - 8 étant Professeur, Maître de Conférences et CR2 CNRS)**

**20 étudiants en Master 2 Recherche**

**8 étudiants en Magistère**

**26 élèves ingénieur (dont 1 en Ergonomie et 2 en Design)**

**7 étudiants en Master 1**

**7 post-doctorants, visiteurs scientifiques et ingénieurs**

#### Thèses soutenues

21 février 2001, Frédéric Vernier (encadrement à 100%)

La multimodalité en sortie et son application à la visualisation de grandes quantités d'information

*(Post-Doc MERL-Boston USA, actuellement Mdc à l'Université de Paris XI)*

6 juillet 2001, Emmanuel Dubois (encadrement à 50% avec J. Troccaz)

Chirurgie Augmentée, Un Cas de Réalité Augmentée ; Conception et Réalisation Centrées sur l'Utilisateur

*(2001-2002 Post-Doc Glasgow UK, actuellement Professeur à l'IRIT Toulouse)*

10 septembre 2002, Yann Laurillau (encadrement à 100%)

Conception et réalisation logicielles de collecticiels centrées sur l'activité de groupe : le modèle d'architecture et la plate-forme Clover

*(Post-doc bourse européenne ERCIM, CNR-ISTI ITALIE, actuellement Maître de Conférences à l'Université Grenoble Alpes)*

16 juillet 2003, Chaouki Daassi (encadrement à 50% avec M-C. Fauvet)

Techniques d'interaction avec un espace de données temporelles

*(2003-2004 ATER Université de Savoie, actuellement R&D Ingénieur d'études, société Paris)*

28 juin 2004, Philippe Renevier (encadrement à 100%)

Systèmes Mixtes Collaboratifs sur Supports Mobiles : Conception et Réalisation

*(2004-2005 ATER Grenoble 2, actuellement Maître de Conférences Université de Nice)*

7 décembre 2006, Jullien Bouchet (encadrement à 100%)

Ingénierie de l'Interaction Multimodale en Entrée : Approche à Composants ICARE

*(actuellement R&D Ingénieur d'études à EADS-CASSIDIAN Paris)*

17 décembre 2007, Meriam Horchani (encadrement à 50% avec F. Panaget FT Lannion)

Vers une communication humain-machine naturelle :

stratégies de dialogue et de présentation multimodales

*(2008-09 Enseignant/Chercheur temporaire à l'Ecole Navale - Bretagne)*

7 mai 2009, Céline Coutrix (encadrement à 100%)

Systèmes mixtes : Conception et Prototypage

*(post-doctorante au Helsinki Institute for Information Technology HIIT Finlande, actuellement CR1 CNRS LIG-IIHM Grenoble)*

26 mai 2009, Gilles Bailly (encadrement à 50% avec E. Lecolinet Télécom-ParisTech)  
Techniques de menus : Caractérisation, Conception et Evaluation  
(*post-doctorant Humboldt Fellowship à TU-Berlin et Deutsche Telekom Laboratories, et au MPI Saarbrücken, Allemagne, actuellement CR2 CNRS Lab. ISIR, UPMC*)

1<sup>er</sup> décembre 2009, Guillaume Gauffre (encadrement à 25% avec E. Dubois 55%  
et R. bastide 20% IRIT, Toulouse)  
Couplage de la modélisation et de l'implémentation des systèmes interactifs mixtes

7 décembre 2009, Alexis Clay (encadrement à 30% avec N. Couture 60%  
et M. Delest 10% Université de Bordeaux 1)  
La branche émotion, un modèle conceptuel pour l'intégration de la  
reconnaissance multimodale d'émotions dans des applications interactives  
(*actuellement Enseignant/Chercheur à l'ESTIA Biarritz*)

30 juin 2010, Marcos Serrano (encadrement à 100%)  
Interaction multimodale en entrée : Conception et Prototypage  
(*post-doctorant à University of Manitoba hci lab, Canada,  
actuellement MdC à l'IRIT Toulouse*)

9 juin 2011, Frédéric Jourde (encadrement à 50% avec Y. Laurillau LIG)  
Collecticiel et Multimodalité : spécification de l'interaction,  
la notation COMM et l'éditeur e-COMM  
(*actuellement concepteur dans une entreprise de la région grenobloise*)

7 février 2013, Pierre-Alain Avouac (encadrement à 50% avec P. Lalanda LIG)  
Plateforme autonome dirigée par les modèles pour la construction d'interfaces  
multimodales dans les environnements pervasifs

2 octobre 2014, Thomas Vincent (encadrement à 75% avec T. Kurata AIST-Japan)  
Handheld Augmented Reality Interaction: Spatial Relations  
(*actuellement Scientific visualisation software developer ESRF-Synchrotron*)

2 novembre 2015, William Delamare (encadrement à 50% avec C. Coutrix LIG)  
Interaction à distance en environnement physique augmenté  
(*actuellement post-doctorant HCI Lab, University of Manitoba, Winnipeg, Canada*)

2 septembre 2016, Sébastien Pelurson (encadrement à 100%)  
Navigation multimodale dans une vue bifocale sur dispositifs mobiles  
(*actuellement post-doctorant Projet Living Book of Anatomy labEX Persyval, Grenoble*)

**2016-2017 3 Doctorants, 2 post-doctorants,  
2 étudiants en Master 2 Recherche, 1 en License 3 ENS Rennes**

Thèse de l'Université de Grenoble, Patrick Perea, 1<sup>ère</sup> année  
Encadrement à 70% avec D. Morand de la société Schneider Electric  
Financement : CIFRE – Société Schneider Electric  
Sujet : Techniques d'interaction en réalité augmentée mobile

Thèse de l'Université de Grenoble, Juan-Pablo Rosso Pirela, 2ème année  
Encadrement à 33%  
avec C. Coutrix (CR2 CNRS IIHM-LIG) et M. Jones (Pr Swansea Uni., UK)  
Financement : Allocation de recherche M.E.S.R – Début : Octobre 2015  
Sujet : Malleable Interactive surfaces for distant mobile tangible interaction

Thèse de l'Université de Grenoble, Maxime Guillon, 3ème année  
Encadrement à 100%  
Financement : CIFRE – Société BBraun - Aesculap SAS – Début : Février 2013  
Sujet : Interaction multimodale dans le cadre de la chirurgie augmentée

Post-doctorant, Sébastien Pelurson  
Encadrement à 100%  
Réalité augmentée pour l'enseignement de l'anatomie

Post-doctorant, Mira Sarkis  
Encadrement à 33% avec C. Coutrix (IIHM-LIG) et A. Duda (DRAKKAR-LIG)  
Exploitation des ondes radio pour l'interaction homme-machine

Etudiants en Master 2 Recherche international  
Charles Bailly : Navigation 2D/3D dans une carte  
Maurico Vasquez : Interface déformable

Etudiant en Licence 3 ENS Rennes  
Adrien Chaffangeon : Pointage à distance avec une montre connectée

2015-2016 3 Doctorants, 2 Polytech RICM (5 étudiants)  
2014-2015 4 Doctorants, 1 M2R, 1 TER, 1 Magistère, 1 RICM2 (8 étudiants)  
2013-2014 4 Doctorants, 1 Ingénieur (5 étudiants)  
2012-2013 4 Doctorants, 1 Visiteur scientifique, 2 Master (7 étudiants)  
2011-2012 4 Doctorants, 2 Visiteurs scientifiques, 2 Master (8 étudiants)  
2010-2011 1 Post-Doctorant, 3 Doctorants, 2 Masters et 1 RICM2 (7 étudiants)  
2009-2010 1 Post-Doctorant, 4 Doctorants (5 étudiants)  
2008-2009 1 Post-Doctorant CNRS, 7 Doctorants, 2 M2R, 1 Magistère (11 étudiants)  
2007-2008 1 Post-Doctorant CNRS, 7 Doctorants, 1 ERASMUS-ENSIMAG 3ème année,  
2 M2Pro GI, 2 RICM2, 1 Ecole de Design de Nantes (14 étudiants)  
2006-2007 6 Doctorants, 1 ENSIMAG 3ème année, 1 Magistère, 1 RICM2 (9 étudiants)  
2005-2006 6 Doctorants, 3 M2Rech, 1 Magistère (10 étudiants)  
2004-2005 4 Doctorants, 2 M2Rech, 1 Magistère, 1 ENSIMAG 3ème année (8 étudiants)  
2003-2004 4 Doctorants, 2 M2Rech, 2 M2Pro GI (8 étudiants)  
2002-2003 3 Doctorants, 2 DEA, 1 Magistère, 1 Maîtrise (7 étudiants)  
2001-2002 4 Doctorants, 2 DESS GI (6 étudiants)  
2000-2001 5 Doctorants (5 étudiants)  
1999-2000 4 Doctorants, 1 DEA, 2 DESS GI, 1 Maîtrise (8 étudiants)  
1998-1999 2 Doctorants, 2 DEA, 1 Magistère (5 étudiants)  
1997-1998 1 Doctorant, 2 ENSIMAG 3ème année (3 étudiants)  
1996-1997 2 DEA, 1 DESS Ergonomie (3 étudiants)  
1995-1996 1 DEA, 1 Magistère (2 étudiants)  
1994-1995 1 DEA, 3 ENSIMAG 2ème année (4 étudiants)

## PARTICIPATION A 65 JURYS DE THESE et HDR (55 thèses et 10 HDR)

### • Rapporteur (32 thèses, 5 HDR)

- F. Depaulis : Vers un environnement générique d'aide au développement d'applications interactives de simulations de métamorphoses, Thèse de l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique, Université de Poitiers, novembre 2002.
- C. Vaudry : Composition dynamique d'informations dans la communication homme-machine. La problématique de la pertinence dans la CHM, Thèse de l'Université de Montpellier II, décembre 2002.
- D. Julien : GOLIATH : Un environnement à base de modèles et d'agents pour la conception d'interfaces utilisateur, Thèse de l'Université Pierre et Marie Curie, Paris IV, décembre 2004.
- P. Clemente : Vers la formalisation des capacités multimodales d'un agent rationnel dialoguant, Thèse de l'Université de Franche-Comté, décembre 2004.
- R. Chalon : Réalité Mixte et Travail Collaboratif : IRVO, un modèle de l'Interaction Homme-Machine, Thèse de l'Ecole Centrale de Lyon, décembre 2004.
- A. Schyn : Une approche fondée sur les modèles pour l'ingénierie des systèmes interactifs multimodaux, Thèse de l'Université Paul Sabatier-Toulouse III, juin 2005.
- D. Trevisan : Design, Implementation and Evaluation of Mixed Reality Systems in Computer-guided Surgery, Thèse de l'Université Catholique de Louvain, Belgique, soutenance privée en décembre 2005 (soutenance publique en février 2006).
- A. Just : Two Handed-Gestures for Human-Computer Interaction, Thèse de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse, octobre 2006.
- C. Rousseau : Présentation multimodale et contextuelle de l'information, Thèse de l'Université de Paris-Sud XI – Orsay, décembre 2006.
- N. Kamel : Un cadre formel générique pour la modélisation d'IHM Multi-modales. Cas de la multi-modalité en entrée, Thèse de l'Université de Poitiers, décembre 2006.
- A. Coyette : A Methodological Framework for Multi-Fidelity Sketching of User Interfaces, Thèse de l'Université Catholique de Louvain, Belgique, soutenance privée en juin 2007 (soutenance publique en octobre 2007).
- F. Chuffart : Conception d'une plate-forme de services ubiquitaires intégrant des interfaces multimodales distribuées, Thèse de l'Université de Caen, décembre 2007.
- N. Roussel : Nouvelles formes de communication et nouvelles interactions homme-machine pour enrichir et simplifier le quotidien, Habilitation à diriger des recherches, Université de Paris-Sud, décembre 2007.
- J. Lard : Portabilité, Réemploi et Transposition des modèles d'interaction homme-machine : Implications de la gestion des contextes humains pour les architectures logicielles, Thèse de l'Université de Paris Sud XI, octobre 2008.
- S. Alshattawi : Concurrence et Conscience de Groupe dans l'Edition Collaborative sur Réseaux Pair-à-Pair, Thèse de l'Université Henri Poincaré, Nancy 1, novembre 2008.
- G. Calvet : Etude empirique de l'interaction multimodale mobile en situation naturelle, Thèse de l'Université Toulouse III, novembre 2008.
- G. Riviere : Interaction Tangible sur Table Interactive : application aux géosciences, Thèse de l'Université Bordeaux 1, septembre 2009.
- P-Y. Koenig : Visualisation d'information : paradigmes de navigation multi-échelle et approches « focus+context », Thèse de l'Université Montpellier II, novembre 2009.
- K. Al Faraj : Interaction gestuelle pour la saisie de texte en situation de handicaps , Thèse de l'Université de Toulouse, juillet 2010.
- B. Dumas : Frameworks, description languages and fusion engines for multimodal interactive systems, Thèse de l'Université de Fribourg, Suisse, novembre 2010.

- S. Malacria : Conception et Evaluation de Techniques d'Interaction pour Surfaces Tactiles et Papier Interactif, Thèse de Télécom ParisTech, mai 2011.
- S. Safin : Processus d'externalisation graphique dans les activités cognitives complexes : le cas de l'esquisse numérique en conception architecturale individuelle et collective, Thèse de l'Université de Liège, Belgique, décembre 2011.
- E. Pietriga : Languages and Interaction Techniques for the Visualization and Manipulation of Massive Datasets, Habilitation à diriger des recherches, Université de Paris-Sud, juin 2012.
- A. Cohé : Manipulation de contenu 3D sur des surfaces tactiles, Thèse de l'Université de Bordeaux 1, décembre 2012.
- B. H. Rodriguez : Un modèle SOA, multimodal et sémantique et son support pour la découverte et l'enregistrement de services d'assistance, Thèse de Télécom ParisTech, février 2013.
- S. Huot : 'Designing Interaction': A Missing Link in the Evolution of Human-Computer Interaction, Habilitation à diriger des recherches, Université de Paris-Sud, mai 2013.
- S. Conversy : Contributions to the Science of Controlled Transformations, Habilitation à diriger des recherches, Université Paul Sabatier Toulouse III, juin 2013.
- N. Elouali : Approche à base de modèles pour la construction d'applications mobiles multimodales, Thèse de l'Université de Lille 1, octobre 2014.
- A. Hamon-Keromen : Définition d'un langage et d'une méthode pour la description et la spécification d'IHM post-WIMP pour les cockpits interactifs, Thèse de l'Université de Toulouse, décembre 2014.
- Y. Rekik : Comprendre, Modéliser et Concevoir l'Interaction Gestuelle Tactile, Thèse de l'Université de Lille 1, décembre 2014.
- G. A. Rovelo Ruiz : Multimodal 3D User Interfaces for Augmented Reality and Omni-Directional Video, Universitat Politecnica de Valencia, Spain, March 2015.
- R. Gervais : Interaction and Introspection with Tangible Augmented Objects, Thèse de l'Université de Bordeaux, décembre 2015.
- H. Gacem : Caractérisation, conception et évaluation de techniques de guidage robotisé pour les environnements complexes, Thèse de Télécom ParisTech, avril 2016.
- M. Winckler : Engineering Interactive Systems across application domains, Habilitation à diriger des recherches, Université Paul Sabatier, Toulouse III, juillet 2016.
- J. Lacoche : Plasticity for User Interfaces in Mixed Reality, Thèse de l'Université de Rennes 1, juillet 2016.
- A. Goguy : Comprendre et concevoir l'interaction tactile avec identification des doigts, Thèse de l'Université de Lille, octobre 2016.
- M. Le Goc : Supporting Versatility in Tangible User Interfaces Using Collections of Small Actuated Objects, Thèse de l'Université Paris-Saclay, décembre 2016.

**• Président (15 thèses, 2 HDR)**

- 
- A. Moran Y Solares : Support pour la Collaboration Potentielle et Réelle dans la Conception des Collecticiels Répartis, Thèse de l'Institut National Polytechnique de Grenoble, janv. 2005.
  - A. Don : Indexation et navigation dans les contenus visuels : approches basées sur les graphes, Thèse de l'Université de Bordeaux 1, décembre 2006.
  - C. Siléo : Une approche cognitive de l'adaptativité appliquée à l'automatisation de tâches répétitives, Thèse de l'Université d'Évry Val d'Essonne, janvier 2007.
  - G. Bouyer : Rendu multimodal en Réalité Virtuelle : Supervision des interactions au service de la tâche, Thèse de l'Université de Paris-Sud XI – Orsay, septembre 2007.
  - L. Madani : Utilisation de la programmation synchrone pour la vérification et la validation de services interactifs, Thèse de l'Université Joseph Fourier, octobre 2007.

- A. Cortier : Contribution à la Validation Formelle d'Applications Interactives Java, Thèse de l'Université de Toulouse délivrée par l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, juin 2008.
- C. Escoffier : iPOJO : un modèle à composant à service flexible et extensible pour les systèmes dynamiques, Thèse de l'Université Joseph Fourier, décembre 2008.
- R. Ajaj : TEAMViz : systèmes multi-dispositifs, multi-vues et multi-surfaces pour la visualisation interactive de scènes 3D, Thèse de l'Université de Paris-Sud, novembre 2009.
- A. Allaoui : Introduction de processus de conception pour la modélisation interactive de modèles physiques particuliers 3D complexes dans l'environnement MIMESIS, Thèse de l'Université de Grenoble, octobre 2010.
- A. Lelong : Convergence phonétique en interaction, Thèse de l'Université de Grenoble, juillet 2012.
- J. Bardin : RoSe : Un framework pour la conception et l'exécution d'applications distribuées dynamiques et hétérogènes, Thèse de l'Université de Grenoble, octobre 2012.
- M. Lewkowicz : Le rôle des modèles dans la conception de systèmes pour des pratiques collectives médiatisées, Habilitation à diriger des recherches, Université de Technologie de Compiègne, décembre 2012.
- N. Castagné : Technologies logicielles de la modélisation, de la simulation et de l'interaction multisensorielles instrumentales pour la création, Habilitation à diriger des recherches, Grenoble INP, octobre 2014.
- L-P Bergé : Couplage de Techniques d'Interaction Avancées avec des Environnements Virtuels 3D Interactifs, Thèse de l'Université de Toulouse 3, octobre 2015.
- V. Lecrubier : An approach for specifying and developing critical interactive systems : the LIDL interaction description language, Thèse de l'Université de Toulouse, délivré par ISAE-SUPAERO, juin 2016.
- M. Le Chénéchal : Awareness Model for Asymmetric Remote Collaboration in Mixed Reality, Thèse de l'INSA de Rennes, juillet 2016.
- A. Bauer : Modélisation anatomique utilisateur spécifique et animation temps-réel. Application à l'apprentissage de l'anatomie. Thèse de l'Université de Grenoble, novembre 2016.

• **Examineur (8 thèses et 3 HDR)**

- 
- L. Robert : Annotation et visualisation interactives de documents hypermédias, Thèse de l'ENST, juin 2001.
  - M. S. Marshall : Methods and Tools for the Visualization and Navigation of Graphs, Thèse de l'Université de Bordeaux I, juin 2001.
  - J-F. Kamp : Interaction homme-machine à bord des véhicules automobiles : étude des modalités et des dispositifs d'interaction, Thèse de l'ENST, février 1998.
  - S. B. Atallah : Architectures Systèmes pour la Construction et l'Exécution de Collecticiels, Thèse de l'Université de Savoie, juin 1997.
  - A. Caplier : Big brother is watching but helping you : analyse et interprétation de mouvements humains (expressions faciales, gestes, postures), Habilitation à diriger des recherches, Institut National Polytechnique de Grenoble, décembre 2005.
  - Y. Bellick, Présentation Multimodale de l'Information, Habilitation à diriger des recherches, l'Université de Paris-Sud XI – Orsay, décembre 2006.
  - O. Christmann : Navigation dans de grands ensembles non structurés de documents visuels, Thèse de l'Université Henri Poincaré, Nancy 1, octobre 2008.
  - T. Bouchara : Comparaison et combinaison de rendus visuels et sonores en interfaces homme-machines : des facteurs humains aux stratégies de présentation à base de distorsion, Thèse de l'Université Paris-Sud, octobre 2012.



- D. Bertolo : Apports et évaluations des interactions sur tablettes numériques dans le cadre de l'apprentissage de la géométrie dans l'espace, Thèse de l'Université de Lorraine, novembre 2014.
- J. Aceituno : Direct and expressive interaction on the desktop, Thèse de l'Université de Lille 1, octobre 2015.
- F. Lotte : Towards Usable Electroencephalography-based Brain-Computer Interfaces, Habilitation à diriger des recherches, Université de Bordeaux, septembre 2016.

## CONTRATS EUROPEENS, INTERNATIONAUX ET NATIONAUX

### • Projets européens

2011 2012 2014 2015 *Soumission de quatre projets européens non acceptés*  
*Réseau Marie Curie Initial Training Networks (ITN) et H2020-PHC-21-2015*  
*Responsable pour UJF-LIG-IIHM*

2006-2009

Coordinateur du STREP (Specific Targeted Research Project) FP6-35182  
OpenInterface – Septembre 2006 33 mois (soumission le 21 septembre 2005)  
Porteur du projet, 11 partenaires européens, budget de 4M euros

2003-2007

Membre du Réseau d'Excellence SIMILAR FP6-507609 [www.similar.cc](http://www.similar.cc)  
Programme Cadre Européen VI Thème : Interaction multimodale 32 partenaires européens  
- Membre du *Steering Committee* composé de 8 membres  
- Co-responsable de la plate-forme d'intégration SIMILAR OpenInterface (WP2)  
avec le coordinateur de SIMILAR, Prof. B. Macq  
- Membre du *comité scientifique* de eNTERFACE (workshop de 4 semaines chaque année)  
4 ans décembre 2003 –décembre 2007

2003

*Porteur d'un ReX Réseau d'Excellence, aide financière au montage du FNS*  
*Programme Cadre Européen VI Thème : Interaction multimodale*  
*Titre: LIST Large Information Space Technologies (porteur du projet) (Non accepté)*

1998-2002

Membre du réseau européen TACIT Responsable pour UJF : J. Coutaz  
(Theory and Applications of Continuous Interaction Techniques),  
TMR. Début du projet janvier 1998.

1995-1996

Membre du projet européen EUREKA, Projet Botani, "Interface et Langage"  
Responsable de la partie "Analyse de l'existant" et "Retro-conception" SYSECA  
Rapport : octobre 1996 intitulé "Base documentaire : recherche documentaire"

Juin 1992 - Sept. 1995

Membre du projet européen ESPRIT B.R.A. (Basic Research Action) 7040  
AMODEUS : Assaying Means Of DEsign Expression for Users & Systems  
Groupe : RP1 (Research Package 1) intitulé "System Modelling"

Oct. 1989 - Jan. 1992

Membre du projet européen ESPRIT B.R.A. (Basic Research Action) 3066  
AMODEUS : Assimilating MOdels of DEsigners, Users and Systems  
Groupe : RP 2 (Research Package 2) intitulé "System and Architecture Modelling"

---

• **Contrats internationaux : soumission et (co)responsable** pour le LIG/CLIPS-Grenoble

---

Sept. 2015 Projet EPSRC:Research Grant 42 mois

Breaking the Glass: Multimodal, Malleable Interactive Mobile surfaces  
for Hands-In Interactions

Partenaires : Uni of Swansea (UK), BBC R&D (UK), Bristol University (UK)

IIHM-LIG (C. Coutrix et L. Nigay) participant officiel non directement financé

Février 2011 Projet AMIE Augmented Mobile Interactive Experience, 3 ans 6 mois

Coordinateur du projet (216 Keuros)

Programme Blanc International Edition 2010, ANR (appel d'avril 2010) avec

AIST, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba-Japon,

la société Digital Electronics Corporation, Osaka-Japon,

et la société Schneider Electric Grenoble-France

Projet co-labellisé par les Pôles MINALOGIC et IMAGINOVE

Octobre 2006 Projet MoSAIC, Mobile Search and Annotation using Images in Context, 3 ans

Regional programme ICT-Asia. 2 partenaires Français (Grenoble et Lyon)

et 4 partenaires Asie (Singapour, Taiwan, Japon, et Vietnam),

Responsable de la partie IHM (autre membre du LIG : équipe MRIM)

---

• **Contrats nationaux et industriels : soumission et responsable** pour le LIG/CLIPS-Grenoble

---

Février 2017- Février 2019 Projet FUI LUG2 24 mois

22ème appel à projet R&D du fond unique interministériel du 1er Décembre 2015

Pôle de compétitivité MINALOGIC

Sujet : Outils modulaires efficaces d'imagerie acoustique

Partenaires : Sociétés MicroDB, RTone, et Terrabee, Laboratoire Vibrations acoustique

INSA-Lyon, MaiMoSiNE, UGA

Responsable du projet pour IIHM-LIG

Budget pour IIHM : 1 post-doctorant 12 mois, matériel et mission

Janvier 2017 Projet AN@TOMY2020, 43 mois

Outils d'interaction avec le corps pour l'apprentissage actif de l'anatomie

Projet ANR de recherche collaborative appel générique 2016 Défi : Société de  
l'information et de la communication

Partenaires : Société Anatoscope, TIMC, GIPSA-Lab, LJK, LIBM-Lyon et IIHM-LIG

Responsable du projet pour UGA-LIG (144 Keuros)

Janvier 2016 Projet AP2 Autour du Plan 2D, 3 ans

Projet ANR de recherche collaborative appel générique 2015 Défi : Société de  
l'information et de la communication

Partenaires : Société IMMERSION, ELIPSE-IRIT Toulouse et IIHM-LIG

Responsable du projet pour UJF (184 Keuros)

Décembre 2013 – Décembre 2017 LBA Equipe-Action du labex PERSYVAL

Sujet : Living book of Anatomy – Interaction incarnée et Réalité Augmentée

Partenaires : Laboratoires TIMC, GIPSA, INRIA et LIG-IIHM

Co-responsable avec J. Troccaz (TIMC), O. Palombi (INRIA) et V. Cahouet (GIPSA)

(Budget total : 250 Keuros)

Octobre 2013 Projet Étude des IHM des simulateurs CORYS - 4 mois  
Société CORYS  
Sujet : Interaction au sein des simulateurs CORYS  
Responsable du projet avec S. Caffiau (LIG-IIHM) (35 Keuros)

Février 2013, encadrement d'une thèse CIFRE, 3 ans  
Société BBRAUN - AESCULAP SAS  
Sujet : Interaction multimodale dans le cadre de la chirurgie augmentée  
Responsable du projet (30 Keuros et financement d'une thèse)

Janvier 2013, encadrement d'une thèse CIFRE, 3 ans  
Société MOBILE SERVICE SA MOTWIN  
Sujet : Techniques d'interaction pour dispositifs mobiles : conception, développement et évaluation en laboratoire et en contexte applicatif  
Responsable du projet (30 Keuros et financement d'une thèse)

Mai 2012 Projet FENICS Futurs Cockpit, 32 mois  
Fondement pour l'Étude de Nouvelles Interactions pour les futurs CockpitS  
Projet porté par AIRBUS (CORAC - Conseil pour la Recherche Aéronautique Civile)  
Techniques d'interaction multimodale et collaborative des futurs cockpits  
22 partenaires dont 4 académiques, plusieurs grands groupes (AIRBUS, DASSAULT Aviation, THALES Avionics) et plusieurs PME  
Responsable pour UJF (financement d'une thèse co-encadrée et 50 Keuros)

Janvier 2012 Projet CARNOT LSI 1an  
Suivi de la position de la tête de l'utilisateur sur dispositifs mobiles  
Projet de maturation : développement d'une boîte à outils  
Responsable du projet (55 Keuros)

Juillet 2011 Projet FUI DELIGHT, 3 ans, Fonds Unique Interministériel 11<sup>ème</sup> appel  
Projet co-labellisé par les Pôles MINALOGIC et TENERRDIS,  
avec un soutien du Pôle ORA (label Green de MINALOGIC)  
Techniques d'interaction post-WIMP en intelligence ambiante : éclairage LED et OLED  
11 partenaires dont 3 académiques et 8 entreprises  
Co-responsable du projet avec C. Coutrix pour UJF (241 Keuros)

Novembre 2010 Projet avec une société en incubation chez Seinari, 13 mois  
(Seinari : Agence de l'Innovation en Région Haute-Normandie)  
Techniques d'interaction (menus) innovantes  
Responsable du projet pour UJF (12 Keuros)

Mars 2008 Projet Exploratoire SHS-ST2I, PEPS CNRS, 1 an  
Simulation technologique et matérialisation artistique : transdisciplinaire arts / sciences  
avec 6 laboratoires universitaires, la société IMMERSION et des artistes indépendants  
Responsable du projet pour UJF (budget de fonctionnement, 3 réunions)

Février 2008 Projet Partage d'autorité - drones, 3 ans  
PEA (Projet d'Étude Amont) DGA - Interfaces multimodales et collaboratives  
avec les sociétés BERTIN et Py Automation, SAGEM et EADS  
Responsable du projet pour UJF (75 Keuros et financement d'une thèse)

Janvier 2008, Projet CARE Cultural experience: Augmented Reality and Emotion, 39 mois  
Programme Audiovisuel et Multimédia (RIAM), ANR, Ministère de la Recherche  
(appel de mars 2007) avec les sociétés IMMERSION et METAPAGES et  
les laboratoires LIMSI (Orsay), IRIT (Toulouse) et ESTIA (Biarritz)  
Responsable du projet pour UJF (173 Keuros)

Juillet 2005 Projet PACR Usages, 12 mois  
France Télécom R&D Lannion  
Sujet : Multimodalité selon les usages et Plasticité  
Responsable du projet avec G. Calvary IIHM-LIG (50 Keuros)

Juin 2005 Projet RA-Mobile, 10 mois  
France Télécom R&D Issy  
Sujet : Réalité augmentée mobile  
Responsable du projet (40 Keuros)

Avril 2005, Projet Multimodalité, 12 mois  
Thales Avionics, Bordeaux  
Sujet : Multimodalité en entrée – Etat de l'art  
Responsable du projet (24 Keuros)

Décembre 2004, co-encadrement d'une thèse, 3 ans  
France Télécom R&D Lannion (Franck Panaget)  
Sujet : Multimodalité en sortie  
Responsable du projet (30 Keuros et financement d'une thèse)

Décembre 2003 Projet VERBATIM, 3 ans  
RNRT, Ministère de la Recherche  
Sujet : VERification Biformelle et Automatisation du Test d'Interfaces Multimodales  
Responsable de la partie Interaction multimodale (107 Keuros)

Novembre 2003 Action spécifique CNRS, RTP ergonomie et usages des TIC  
Thème : Interculturalité, usages et conception des NTIC  
Action organisée en deux pôles  
Responsable du pôle : Différences culturelles dans la conception de l'interaction  
(budget de fonctionnement, réunions)

Août 2003 Projet NavGraphe, 3 ans  
ACI Masse de données, Ministère de la Recherche  
Sujet : Techniques d'interaction avec de grands graphes  
Responsable de la partie Interaction (16 Keuros)

Janvier 2003 Projet INTUITION, 3 ans  
PEA (Projet d'Etude Amont) DGA  
Sujet : Multimodalité : Intégration de technologies émergentes  
Projet avec THALES et les laboratoires LIMSI (Paris) et IRIT (Toulouse)  
Responsable du projet pour UJF (174 Keuros et financement d'une thèse)

- Octobre 2002, Projet « patterns de mobilité », 2 ans  
CNRS, « Géomatique, Espace, Territoires et Mobilité »  
Projet avec LRI-Orsay, ESPACE-Géographie Avignon, TEO-Géographie Grenoble  
Sujet : Gestion de la mobilité des personnes et véhicules : modélisation et visualisation  
(budget de fonctionnement, réunions)
- Janvier 2002 Projet HOURIA 2, 2 ans  
PEX (Projet EXploratoire) France Télécom R&D  
Sujet : Interaction coopérative : multimodalité et réalité augmentée  
Responsable du projet (50 Keuros)
- Juillet. 2001 Projet MMM, 3 ans  
RNTL, Ministère de la Recherche et de l'Industrie  
Sujet : MMM, Interface Médecin – Malade –Machine, Chirurgie Augmentée  
Projet avec J. Troccaz (TIMC-IMAG) et S. Lavallée (Société PRAXIM)  
Responsable du projet pour la partie IHM (114 Keuros)
- Octobre 2001 - Octobre 2002 Action Spécifique CNRS, Département STIC  
Thème : Visualisation d'information  
Responsables : Guy Melançon (Montpellier) et Michel Beaudouin-Lafon (Paris)  
Membre et responsable pour UJF (3 Keuros)
- Juillet 2000 - Juillet 2001, Projet NIM  
PEX (Projet EXploratoire) France Télécom R&D  
Sujet : Nouvelles Interfaces Multimodales Responsable du projet (220 KF)
- Octobre 1999 - Juin 2001, Projet MAGIC  
PEX (Projet EXploratoire) France Télécom R&D  
Sujet : Réalité Augmentée en situation collaborative et mobile  
Responsable du projet (767 KF)
- Septembre 1998 Projet IMAG  
Sujet : Méthodologie de conception et d'évaluation en Chirurgie Augmentée  
Responsable du projet avec J. Troccaz (250 KF)
- Septembre 1998 - Décembre 2000 Projet RICOM, 2 ans  
CNRS, Centre National de la Recherche Scientifique et Projet IMAG  
Sujet : Recherche d'information Interactive et Collaborative Multimodale  
Responsable du projet pour la partie IHM (90 KF)
- Novembre 97 Projet SIIRI, 2 ans  
Ministère MENESR et Ministère de l'industrie, des postes et des télécommunications  
Appel à propositions : recherche et filtrage de l'information sur les réseaux  
Sujet : Système Intelligent et Interactif de Recherche d'Information  
Responsable de la partie IHM du projet (IHM, 137 KFF)

## • Contrats nationaux et industriels : membre de projets

---

Décembre 2015 – Décembre 2018 IoIT Equipe-Action du labex PERSYVAL

Sujet : Towards the Internet of Interactive Things

Energy-Efficient Interactive Cyber-Physical Systems

Partenaires : LIG-DRAKKAR, LIG-IIHM, CEA-LETI, VERIMAG-Synchrone

Responsable du projet pour LIG-IIHM: C. Coutrix

Budget total : 230 Keuros

Nov 2014 Projet ISAR Interactive Spatial Augmented Reality, 3 ans

Projet ANR de recherche collaborative appel générique 2014 Défi : Société de l'information et de la communication

Partenaires : INRIA-Bordeaux, Société Diotasoft et IIHM-LIG

Responsable du projet pour LIG-IIHM: C. Coutrix

Budget LIG-IIHM : 265 Keuros

2008-2010 K-IHM (patrons pour l'IHM), projet Pôle MSTIC de l'Université Joseph Fourier

Sujet : Patrons pour l'IHM – Capitalisation des connaissances et instrumentation

Responsable du projet : S. Dupuy-Chessa, LIG-IIHM

2007-2010 Programme pluri-formations (PPF) STIC, 4 universités grenobloises

Sujet : Interaction Multimodale

Financement de stagiaires M2R, d'ingénieurs, de conférences pour les doctorants et de matériel mi-lourd

Responsable du programme : G. Bailly, DR CNRS, Lab. GIPSA

Mai 2006, COCOVI, projet IMAG, 1 an

Sujet : Conception Collaborative et Validation pour les systèmes Interactifs post-WIMP

Responsable du projet : S. Dupuy-Chessa, LIG-IIHM

Octobre 1998 – Mars 2000, Projet Forum (18 mois)

DRET, Sujet : Formalisation d'Usages Multimodaux

Membre du projet avec J. Caelen et J. Coutaz

Janvier 97 - Janvier 2000 CoMediR, 3 ans

CNET, CCTP

Sujet : Multimodalité

Projet organisé en deux parties, responsable de la partie :

"Visualisation et navigation dans une grande quantité d'information" (901 KFF)

Juil. 96 - Déc. 97 Projet EDF

Sujet : Méthode de conception et de développement de systèmes interactifs

Participation à la partie "De l'architecture logicielle à l'implémentation OO"

Responsable du projet : J. Coutaz

Oct. 1989 - Sept. 1990 RENAULT-Recherche

Sujet : Générateur d'interfaces embarquées dans des véhicules

Ingénieur/Chercheur au L.G.I. (Laboratoire de Génie Informatique), Grenoble

Responsable du projet : J. Coutaz

## ANIMATION SCIENTIFIQUE ET RAYONNEMENT

### • Programmation / Stratégie de la recherche

---

ALLISTENE, Alliance des Sciences et Technologies du Numérique  
(CDEFI, CEA, CNRS, CPU, INRIA, Institut Télécom)

avril 2010 – juillet 2013

Animatrice d'un des 6 groupes programmatiques ALLISTENE

Groupe Connaissances, contenus et interactions, 20 membres

Réponses à des demandes de la DGRI : STIC et Handicap, Systèmes complexes,

Préparation de l'agenda stratégique STIC Horizon 2020

(~7 réunions par an en plus du travail de rédaction)

ANR, Agence Nationale de la Recherche

**Depuis 2016 : Membre du Comité de Pilotage Scientifique de Défi (CPSD)**

Défi 7 : Société de l'information et de la communication

3 réunions par an et rédaction de l'appel à projets

2011 : Renouvellement du Comité Scientifique Sectoriel STIC :

Programmation ANR STIC 2013 et début du travail pour 2014-2016

2010 : Membre du Comité Scientifique Sectoriel STIC : programmation 2012

DGRI GCT (Groupe de Concertation Thématique) Maths-STIC juin 2010 – juin 2011

Membre du groupe de travail Intelligence Ambiante (GT Aml)

Rédaction d'un document : « Actions de programmation,

modalités de mise en œuvre et indicateurs de Performance »

CNRS Conseil Scientifique d'INS2I

février 2013 – novembre 2014

Nommée au conseil scientifique de l'institut des sciences de l'information et de leurs interactions

GTN (Groupe Technique National) IST ((MEIE et MESR)

Février 2011 – Février 2013 : membre du groupe, représentante CPU

6 réunions par an, 40 membres

Appels à proposition du PCRDT : Contribution aux thèmes et information sur les appels

SIF - Société Informatique de France (jusqu'en mai 2012 appelée SPECIF)

Société des Personnels Enseignants et Chercheurs en Informatique de France

2011-2014 : Membre du conseil scientifique, Collège chercheurs (8 membres)

Enjeux de la recherche et de la formation en informatique et sciences du numérique

SNR-MESR 2014 Stratégie Nationale de la recherche coordonnée par le MESR

Atelier consacré au défi Société de l'information et de la communication

Co-rédaction d'un document « Une stratégie de recherche pour le numérique »



## • Evaluation de projets

---

ANR, Agence Nationale de la Recherche

2016 : **Présidente comité d'évaluation scientifique (CES)**

« Interactions, Robotique, Contenus, Automatique, Signal »

2015 : **Présidente comité d'évaluation scientifique (CES)**

« IHM, Contenus, Connaissances, Big Data, simulation, HPC »

2014 : **Présidente du comité d'évaluation scientifique (CES)**

« Contenus Connaissances, Interactions »

2013 : Expert projets non-thématiques « Blanc »

2010-2012 (3 ans) : Membre du Comité d'Evaluation SIMI2

« science informatique et applications » pour les projets non-thématiques « Blanc »

et « Jeunes chercheuses et jeunes chercheurs »

2009 : Suivi annuel de projets (Appel Technologies Logicielles)

2008 : Membre du Comité d'Evaluation de l'appel Conception et Simulation COSINUS

2003-2007 : Membre du Comité d'Evaluation de l'appel Technologies Logicielles

(ex RNTL) et suivi annuel des projets (auditions)

2006 et 2007 : Expert projets de l'appel Audiovisuel et Multimedia (ex RIAM)

CNRS INS2I, Institut des sciences de l'information et de leurs interactions

2011 : Evaluation Projet PEPS (Projets Exploratoires Pluridisciplinaires)

Conseil Régional Aquitaine

2002 et 2008 : Evaluation de projets soumis au Conseil Régional Aquitaine

European Research Council ERC

**Membre de plusieurs comités de sélection des projets « ERC Advanced Grants »**

2011 : Evaluation d'un projet « ERC Starting Grants 4th Call – 2011 »

Prix de la Recherche

2006-2010 : Membre du jury du prix annuel La Recherche (journal La Recherche)

(www.leprixlarecherche.com) (14 membres)

Swiss National Science Foundation

2009 : Evaluation d'un projet

## • Groupe de travail international (IFIP) membre du groupe WG 2.7 depuis 1993

---

Depuis 1993

Membre du groupe IFIP WG 2.7 depuis avril 1993

Rédaction d'un livre qui s'est achevée en 1996

Organisation de la réunion de décembre 2008 (3 jours) à TELECOM ParisTech

Sept. 1998 – Sept. 2004

"**Vice-chair**" du groupe IFIP WG 2.7., intitulé "User Interface Engineering"

avec Rick Kazman, CMU, Pittsburgh, USA

Organisation de deux réunions par an et d'une conférence EHCI tous les 3 ans

---

• **GDR-PRC Communication Homme-Machine (CHM) puis GDR-I3**

---

GDR-I3 1998-2014

Membre du comité de direction jusqu'en 2007

Présentations aux assises du GDR-I3 en juin 1998, décembre 2002 et janvier 2007

Responsable du groupe Multimodalité avec N. Vigouroux (IRIT) jusqu'en 2002

Responsable du groupe Mobilité et Ubiquité avec G. Canals (LORIA, Nancy)

2002, date de création du groupe – organisation de deux journées par an

GDR-PRC CHM

1995 - Déc. 1997

Membre du pôle Interaction (pôle composé de six personnes)

Co-responsable avec N. Vigouroux (IRIT, Toulouse)

du groupe de travail "Interfaces Multimodales" (GT-M3) et collectif

1993-1995

Membre du groupe de travail "Interfaces Multimodales"

1990-1993

Membre du pôle "Interface Homme-Machine Multimodale"

---

• **Membre du bureau du RTP 32 du département STIC du CNRS**

---

RTP Réseau Thématique Pluridisciplinaire 32 "Acceptabilité, ergonomie et usages des TIC » du STIC-CNRS. Journée de lancement : Novembre 2002. Animation de la communauté et évaluation de projets. Représentante de la communauté IHM.

---

• **Cluster ISLE (Informatique, Signal, Logiciel Embarqué) Région Rhône-Alpes**

---

2005-2008 : Membre du projet Presence, Objets communicants, IHM, Usages

- Membre du sous-projet sur l'interaction mobile

- Présentation aux journées scientifiques en Novembre 2006 : Plateforme ICARE

2005-2008 : Membre du projet SIMED, Simulation en Imagerie MEDicale

- Membre du sous-projet Gestes Médico-Chirurgicaux Assistés par Ordinateur - GMCAO

---

• **Institut CARNOT, LSI Logiciel et Systèmes Intelligents**

---

- Thème : Technologies de l'information et de la communication, Microélectronique, Micro et nano technologies

Plusieurs de mes projets industriels labellisés Carnot-LSI

- Participation aux journées Les Rendez-vous Carnot / R&D Network,

19-20 mars 2008, Versailles

- Démonstration au stand Carnot-LSI au salon CeBIT 2010, Allemagne, 2-6 mars 2010

---

• **Séminaires invités**

---

Juillet 2016, Présentation invitée, Rennes Institute of Research and Technology (IRT) [bcom](http://bcom.irt.fr)

Workshop on Mixed Reality and Interactions

Titre : Distant Pointing - Digital and Physical Targets

Juillet 2015, Présentation invitée, Eindhoven University of Technology, Pays-Bas

Séminaire équipe : User Centred Engineering Group

Titre : Visual feedforward for target expansion techniques

- Mars 2015, Présentation invitée, Conférence des présidents d'Université et UJF  
Séminaire Numérique et Recherche, Grenoble  
Titre : Rendre utilisable le numérique : Recherche en Interaction Homme-Machine
- Décembre 2014, Présentation, Groupe IFIP W2.7, Toulouse  
Réunion de deux jours organisés par le groupe IFIP W2.7  
Titre : Design Framework for Handheld Augmented Reality
- Avril 2014, Présentation invitée, Pôle Optique Rhône-Alpes ORA  
Journée thématique : Photonique et Habitat Intelligent en partenariat avec MINALOGIC  
Titre : Interaction Homme-Machine et habitat intelligent
- Janvier 2014, Présentation invitée,  
ECCAMI Excellence Center for Computer Assisted Medical Interventions  
THALES workshop, Interfaces Utilisateurs en Milieu Médical  
Titre : IHM - Eléments de conception et techniques d'interaction
- Mai 2013 Présentation invitée, Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans  
Journées Informatique de la Région Centre  
Titre : Human-Computer Interaction : Interaction modality and multimodality
- Décembre 2012 Présentation, Groupe IFIP W2.7, Paris  
SEE- Société de l'Electricité, de l'Electronique et des TIC  
Titre : Design space for handheld Augmented Reality
- Décembre 2011 Présentation, Groupe IFIP W2.7, Société Bloomberg New York USA  
Réunion de deux jours organisés par le groupe IFIP W2.7  
Titre : Adaptable multimodal interfaces in pervasive environments
- Janvier 2010 Présentation invitée, THALES Research & Technology. Delft, Pays-Bas  
Journée d'étude organisée par Human Factors and Cognition Laboratory  
Titre : Interaction modality
- Novembre 2008 Présentation invitée, ETSI European Telecommunications Standards Institute  
1st ETSI Workshop on Multimodal Interaction on Mobile Devices, 2 jours, Nice  
Titre : Multimodal Interaction and OpenInterface Project Introduction
- Septembre 2007 Présentation invitée, Journées EMODE organisées par THALES  
Journées d'études "Adaptive Multimodal Interactive Systems"  
Titre : OpenInterface Platform
- Novembre 2006 Séminaire invité, Philips Research , Eindhoven, Pays-Bas  
Série de séminaires : Informatica Colloquium  
Titre : Interaction modality and multimodality
- Juin 2006 Séminaire invité, Université de Paris 8  
Journée d'étude sur les interfaces tangibles  
Titre: Réalité Mixte et Interfaces Tangibles: Paradigme d'Interaction Homme-Machine

- Janvier 2006 Présentation invitée, Commission Européenne, Luxembourg  
European Workshop on "Interactive systems & new interface technologies"  
organized by the European Commission in order to prepare the FP7 Programme 2007-2013)  
Titre : Engineering for Multimodal Human-Computer Interaction
- Juillet 2005 Séminaires invités, Université de Mons, Belgique  
eNTERFACE 05: summer workshop on multimodal interfaces  
Titres : 1- The OpenInterface architecture  
2- Human-computer interaction, interaction modality and multimodality
- Juillet 2005 Présentation invitée, Grenoble  
2ème Journée du Groupe Régional Rhône-Alpes de l'AAAF  
AAAF Association Aéronautique et Astronautique de France  
Titre : Interaction multimodale dans le cockpit d'un avion de combat
- Juin 2005 Séminaire invité, France Télécom, Journée sur la multimodalité  
Titre : Interaction Multimodale
- Avril 2005 Séminaire invité, EPFL, Suisse  
Journée du Réseau d'EXcellence européen FP6 SIMILAR  
Titre : HCI - Multimodal Interaction Fusion/Fission
- Mars 2005 Présentation invitée, Auditorium du Musée de Grenoble  
Journées scientifiques de l'Institut Universitaire de France - Thème : Les interactions  
Titre : Des interfaces graphiques à l'informatique pervasive
- Mai 2004 Présentation invitée, EPFL, Suisse  
Journée du Réseau d'EXcellence européen FP6 SIMILAR  
Titre : Modality and multimodality
- Mars 2004 Présentation invitée, THALES/TRT, Paris  
Human-Computer Interaction Day  
Titre : Interaction modality and multimodality
- Mars 2004 Séminaire invité du GDR-I3, LIP6, Paris, Thème de la journée : Visualisation  
Titre : Grands espaces d'information : Techniques d'interaction
- Mars 2004 Séminaire invité, ENS-Lyon, LIP, Lyon  
Titre : Modalité d'interaction et multimodalité
- Octobre 2003 Séminaire invité, Université de Bordeaux I, LABRI  
Titre : Techniques d'interaction pour la navigation et l'exploration
- Décembre 2002 Assises du GdR I3, Nancy  
Titre : Informatique mobile, accès aux données et interaction homme-machine
- Octobre 2002 Présentation invitée, Toulouse, Journée-Phare de l'ACI Cognitive  
PRESCOT: Colloque Associé SITEF Toulouse  
Titre : Réalité augmentée et nomade, application à l'archéologie

Juin 2002 Séminaire invité, UCL, Université College London, Interaction Centre, UK  
Titre : Multimodality and Augmented Reality systems

Janvier 2002 Séminaire invité, Université de Sheffield, UK  
Titre : Augmented Reality systems

Juin 2001 Séminaire invité, Université de Glasgow, UK  
Titre : Consistency in Augmented Reality

Août 2000 Séminaire invité, Queens University, Canada  
Titre : Augmented Reality and Multimodality

Mai 2000 Séminaire invité, ACM HCI local chapter, Université Toulouse III, lab. IRIT  
Titre : Réalité Augmentée et Multimodalité

### • **Médiation / Valorisation scientifique**

---

#### - Démonstrations

Fête de la Science (3 stands, 2010, 2008 et 2004 démonstrations) :

- 21 au 24 octobre 2010 : Explorer un plan grâce à un cube magique  
Village des sciences – Centre ville de Grenoble
- 14 au 16 novembre 2008 : Au-delà du clavier-souris-écran  
Place aux Sciences – Centre ville de Grenoble – 13682 participants
- 15 et 16 octobre 2004 : Réalité Augmentée - Jeu collaboratif sur support mobile

CeBIT 2010, STIC, Hannover, Allemagne

2-6 mars 2010 : Stand de démonstration – Interaction multi-touch

ICT 2008 (Information and Communication Technologies) : Stand de démonstration

25-27 novembre 2008 : Stand de démonstration OpenInterface

Sélection sur dossier décrivant les aspects de recherche et d'innovation

#### - Logiciels/Applications

i3D : Suivi de la position de la tête de l'utilisateur sur iPhone ou iPad (effet 3D de l'affichage)

- 2011 Application iPhone/iPad (<http://itunes.apple.com/us/app/i3d/id434844658?mt=8>)  
Téléchargée plus 1,5 million de fois sur iTunes
- Vidéo <http://iihm.imag.fr/demo/hcpmobile/> vue plus de 2 millions de fois
- Articles : Nombreux articles en 2011 dont Wired et MacStories

Service tracker : service android de suivi du visage (détection / suivi du visage par flux optique)

- Dépôt Logiciel à l'Agence de Protection des Programme (APP) 2012

IDDN.FR.001.170016.000.S.P.2013.000.4000

## PARTICIPATION A DES CONFERENCES ET REVUES

### • Conférences

---

#### Membre des comités de programme des conférences :

- AmI, International Joint Conference on Ambient Intelligence
  - AmI'2009 Austria, novembre 2009
  - AmI'2012, Italy, novembre 2012
  - AmI'2013, Ireland, décembre 2013
  
- AVI, Advanced Visual Interfaces ACM (conférence biannuelle)
  - AVI'2002, Trento, Italy, mai 2004, AVI'2006, Venezia, Italy, mai 2006,
  - AVI'2008, Napoli, Italy, mai 2008, AVI'2010, Roma, Italy, mai 2010
  - AVI'2012, Capri, Italy, mai 2012, AVI'2014, Como, Italy, mai 2014
  - AVI'2016, Bari, Italy, juin 2016
  
- CHI Computer Human-Interaction ACM
  - CHI'2000, The Netherlands, avril 2000, **Associate Chair**
  - CHI'2003, USA, avril 2003 **Demonstration Co-chair** avec A. Dey (Intel, USA)
  
- COOP International Conference on the Design of Cooperative Systems
  - COOP'2008, 8th international edition, France, mai 2008,
  - COOP'2010, 9th international edition, France, mai 2010,
  - COOP'2012, 10th international edition, France, mai-juin 2012
  - COOP'2014, 11th international edition, France, mai 2014
  
- DARE'2000 Designing Augmented Reality Environments ACM, Denmark, avril 2000
  
- DSVIS International Workshop on Design, Specification and Verification of Interactive Systems
  - DSVIS'2005 12th International Workshop, Newcastle, UK, 13-15 juillet 2005
  - DSVIS'2006 13th International Workshop, Dublin, Ireland, 26-28 juillet 2006
  - DSVIS'2008 15th International Workshop, Kingston, Canada, 16-18 juillet 2008
  
- EHCI Engineering Human Computer Interaction (tous les trois ans), IFIP, membre depuis 1995
  - EHCI 1998, Grèce, Septembre 1998
  - Program Chair** avec R. Kazman (Carnegie Mellon University, USA)
  - EHCI'2001, Canada, Mai 2001
  - Editeur des actes LNCS**, Springer-Verlag
  - avec R. Little (Carnegie Mellon University, USA)
  
- EICS ACM Engineering Interactive Computing Systems
  - EICS'2009, Pittsburgh, USA, juillet 2009
  - EICS'2010, Berlin, Germany, juin 2010
  - EICS'2012, Copenhagen, Denmark, juin 2012,
  - Doctoral Consortium co-chairs** avec A. Dix (Lancaster Uni.)
  - EICS'2013, London, UK, juin 2013
  - EICS'2014, Rome, Italy, juin 2014
  - Doctoral Consortium co-chairs** avec K. Luyten (Hasselt Uni.)

EICS'2015, Duisburg, Germany, juin 2015

**Paper Chair** avec M. Nebeling (Carnegie Mellon University, USA)

EICS'2016, Brussels, Belgium, juin 2016, Senior PC member

- EIS Engineering Interactive Systems 2007, joint conferences :  
EHCI, DSVIS and HCSE (Human Centred Software Engineering – Springer LNCS  
March 2007 - Universidad de Salamanca, Salamanca, Spain
- ENC Mexican International Conference on Computer Science 2008 Publisher : IEEE  
UABC Mexique, 6-10 oct. 2008, Scientific track Human Computer Interaction
- Fun n' Games 2008 :  
International Conference on Fun and Games, Springer, The Netherlands, octobre 2008
- HCI Human Computer Interaction (HCI British Society), UK  
HCI'1998, Sheffield, UK, **Paper Chair et Technical Chair**  
avec H. Johnson (Queens Uni., London, UK) et C. Roast (Sheffield Uni., UK)  
HCI'2003, Bath, UK, **Tutorial Chair**  
HCI'2006, London, UK, **Paper Chair et Technical Chair**  
avec A. Blandford (University College London, UK)  
et P. Curzon (Queen Mary University of London, UK)
- IHM Interface Homme-Machine,  
Responsable scientifique des articles à IHM'96, Grenoble  
Membre du comité d'organisation à IHM'96, Grenoble  
Co-Responsable des rencontres doctorales à IHM'99, Montpellier  
Co-Responsable des cours à IHM'2000, Biarritz  
Co-Responsable des papiers courts à IHM'2002, Poitiers  
**Co-présidente du comité de programme à IHM'2004**, Namur Belgique  
Membre du comité de lecture (méta-relecteur) à IHM'2008, Metz  
Co-responsable des communications informelles à IHM'2009, Grenoble  
Membre du comité de lecture (méta-relecteur) à IHM'2009, Grenoble  
Lecteur, soumission aux rencontres doctorales à IHM'2010, Luxembourg  
**Présidente du comité de programme à IHM'2011**, Nice  
**Présidente de la conférence IHM'2016** avec D. Lalanne, Fribourg, Suisse  
Membre du comité programme à IHM'2017, Poitiers
- IHM-HCI 2001, Lille, 10-14 septembre 2001  
**Co-Responsable des rencontres doctorales**  
avec J. Long (Imperial College London UK)
- INTERACT  
2005, Tenth IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction  
Rome, 12-16 septembre 2005, Associate Chairs - Full Papers  
2007, Eleventh IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction  
Rio de Janeiro, Brasil, 10-14 septembre 2007 **Co-chair de Organizational overviews**  
2009, Twelfth IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction  
Uppsala, Sweden, 24-28 Août 2009, Associate Chairs - Full Papers  
2011, Thirteenth IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction  
Lisbon, Portugal, 05-09 septembre 2011, Associate Chairs - Full Papers  
2013, Fourteenth IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction,  
Cape Town, South Africa, 02-06 septembre 2013, Associate Chairs - Full Papers

- 2015, Fifteenth IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction, Bamberg, Germany, 14-18 septembre 2015, Meta-reviewer – Full Papers  
 2017 Sixteenth IFIP TC13 International Conf. on Human-Computer Interaction, Mumbai, India, 25-29 septembre 2017, Associate Chairs - Full Papers
- IUI-CADUI 2004, ACM, Madère, Portugal, janvier 2004  
**Demonstration Co-chair** avec R. Kazman (Carnegie Mellon University, USA)
  - IUI 2011 ACM International Conference on Intelligent User Interfaces  
 Stanford University, Palo Alto, USA, 13-16 février 2011
  - IWUMUI 2007, International Workshop on Usability of User Interfaces:  
 From Monomodal to Multimodal, BCS-HCI workshop, Lancaster, UK
  - JEOC 2002, Journées d'Etudes sur les Objets Communicants France Télécom  
 Autrans, janvier 2002
  - JIM'2001 Troisièmes Journées de l'Informatique Messine, Metz, juillet 2001
  - MIXER, International Workshop on the Design and Engineering of Mixed Reality Systems  
 MIXER'2004, jointly with CADUI-IUI, Madère, Portugal, 13 janvier 2004  
 MIXER'2006, jointly with CADUI, Bucharest, Romania, 5 juin 2006  
 Présidente avec E. Dubois (Toulouse, France) et P. Gray (Glasgow, UK)
  - MLMI 2005, Multimodal Interaction and Related Machine Learning Algorithms,  
 Edimbourg, UK, 11-13 juillet 2005
  - Mobile HCI ACM International Conference on Human-Computer Interaction  
 with Mobile Devices and Services  
 Mobile HCI'2002, 4th International Symposium, Pisa, Italy, 18-20 septembre 2002  
 Mobile HCI'2003, 5th International Symposium, Udine, Italy, 8-11 septembre 2003  
 Mobile HCI'2004, 6th International Symposium, Glasgow, UK, 13-16 septembre 2004  
 Mobile HCI'2010, 12th International Symposium Lisboa, Portugal, 7-10 septembre 2010
  - Mobilité-Ubiquité, ACM  
 UBIMOB'2004, Nice, 1-3 juin 2004  
**Co-présidente du comité de programme** avec G. Canals (LORIA-Nancy)  
**Editeur des actes Cepaduès-Editeur et ACM**  
**Création de la conférence**, publication par l'ACM Digital Library  
*Conférence pluridisciplinaire regroupant les communautés francophones  
 IHM, BD et Système sur le thème de l'informatique mobile et pervasive*  
 UBIMOB'2005, Grenoble, 31 mai-3 juin 2005 (comité de programme)  
 UBIMOB'2006, Paris, 5-8 septembre 2006 (comité de programme)  
 UBIMOB'2008, St Malo, 27-30 mai 2008 (comité de programme)  
 UBIMOB'2009, Lille, 7-8 juillet 2009 (comité de programme)  
 UBIMOB'2012, Bayonne, 4-6 juin 2012 (membre du comité de pilotage)  
 Co-responsable de la session « IHM en situation d'ubiquité et/ou de mobilité »  
 UBIMOB' 2013, Nancy, 3-7 juin 2013 (membre du comité de pilotage)  
 Co-responsable du thème « IHM en situation d'ubiquité et/ou de mobilité »  
 UBIMOB' 2014, Nice, 5-6 juin 2014 (membre du comité de pilotage)  
 UBIMOB' 2016, Lorient, 5 juillet 2016 (membre du comité de pilotage)



- SCAN'14 Séminaire de conception architecturale numérique, juin 2014, Luxembourg
- SinFra'09, Singapore, 18-20 février 2009, Singaporean–French IPAL Symposium

**Membre des comités de lecture des conférences :**

- CHI 2004, 2005, 2008, 2017 (Computer Human-Interaction) ACM
- CITE'06 (Coopération, Innovation, Technologie)
- COOP'96 (Design of Cooperative Systems)
- DSVIS 2005, 2006 (Design, Specification, Verification of Interactive Systems)
- EHCI (Engineering Human Computer Interaction)
- EWHCI (East/West Human Computer Interaction), 4 ans, la dernière EWHCI'97 à Moscou
- HCI (Human-Computer Interaction) HCI British Society
- ICMI 2005, 2006, 2009 (International Conference on Multimodal Interfaces) ACM  
ICMI-MLMI 2009 Technical Program Committee member
- IHM (Interface Homme-Machine) AFIHM et RJC-IHM AFIHM
- InfoVis 2003 (IEEE Symposium on Information Visualization)
- INTERACT IFIP
- ISMAR 2016 (15th IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality)
- NordiCHI 2004 ACM
- MULTIMEDIA 2013, The 21st ACM International Conference on Multimedia
- MOBILE HCI 2009, 2010 ACM
- Mobility 2009 the International Conference on Mobility Technology, App. & Systems
- UBICOMP 2011 (Ubiquitous Computing) ACM
- UIST 2002, 2007, 2011 (User Interface Software Technologies) ACM
- TAMODIA 2002 1st Int. Workshop on TAsk MOdels and DIAgrams

**Création et Organisation d'un colloque national** sur les Interfaces Multimodales  
9 et 10 mai 2000, Grenoble, 36 participants, parrainage de l'AFIHM et du GDR I3

**Organisation d'un workshop** à la conférence ACM-CSCW'2000 (Philadelphia)  
avec R. Kazman (Carnegie Mellon University, USA) et N. Graham (Queens University, Canada)

**Responsable et organisation d'une journée thématique, Topical Day Multimodal Interaction**  
à la conférence IFIP World Computer Congress 2004 (Toulouse)

**Membre du comité scientifique (4 membres) de l'Ecole jeunes chercheurs**  
Interaction et visualisation de l'information, 13-15 Septembre 2004, Bordeaux/Cap-Ferret

**Membre du comité d'organisation des journées scientifiques 2005**  
**de l'Institut Universitaire de France** 3-4 mars 2005 à Grenoble. Thème : Les Interactions

**Organisation d'un workshop - 4 semaines** dans le cadre de eNTERFACE 2006  
du Réseau Européen d'EXcellence SIMILAR, 17 juillet- 11 Août 2006 (Croatie)  
avec L. Bonnaud, A. Caplier (LIS-INPG) et D. Tzoradas (Uni. of Thessaloniki)  
Thème : Multimodal driving simulator

**Organisation d'un atelier** avec V. Lepetit (EPFL-Suisse)  
Journées de l'AFVR (Association Française de Réalité Virtuelle), 25-26 Oct. 2007, Luminy  
Thème : Réalité Augmentée, Mixte et Virtuelle

**Organisation d'un workshop** à la conférence DSVIS'2008 (Canada), dans le cadre du projet Européen OpenInterface 16-18 juillet 2008

**Organisation d'un workshop international** ETSI  
(European Telecommunications Standards Institute)

ETSI Workshop on Multimodal Interaction on Mobile Devices, 18-19 novembre 2008, Nice avec D. Juras (LIG Grenoble) et P. Gray (Uni. of Glasgow)

**Organisation d'un workshop international**, Workshop on the Challenges of Engineering Multimodal Interaction: Methods, Tools, Evaluation, 13 mai 2009, Bonn, Germany avec S. Deneff (FIT-Bonn), P. Gray (Glasgow), M. McGee-Lennon (Glasgow)

**Organisation d'un workshop** à la conférence ACM-EICS'2014 (Rome, Italy) avec J. Ziegler (Duisburg Univ., Germany) et J. Creissac Campos (Univ. of Minho, Portugal)

"*Chairman*" d'une session aux conférences

InterCHI 1993, ACM

CHI 2000, ACM

EICS 2012, EICS 2014, EICS 2015, ACM

HCI 2003 HCI British Society

IHM-HCI 2001, AFIHM- HCI British Society

IHM 2004, IHM 2009, IHM 2011 AFIHM-ACM

IUI-CADUI 2004, ACM

MOBILE HCI 2002, ACM

UBIMOB 2004, UBIMOB 2005, UBIMOB 2006, UBIMOB 2008, UBIMOB 2013

#### • Actes de conférences : éditeur

---

- Human Computer Interaction'98, People and Computers XIII, Springer-Verlag co-édité avec H. Johnson (Bath, UK) et C. Roast (Sheffield, UK)
- Engineering for Human Computer Interaction, EHCI'01, LNCS, Springer-Verlag co-édité avec R. Little (SEI-CMU, USA)
- Computer Human-Interaction, CHI 2003 Extended Abstracts, ACM Press co-édité avec A. Dey (CMU, USA)
- Mobilité et Ubiquité, UBIMOB'04, Cépaduès-Editions et ACM Press co-édité avec G. Canals (Nancy), A. Giboin (Nice), A-M. Pinna (Nice) et J-Y. Tigli (Nice)
- Human Computer Interaction'06, People and Computers XX, Springer-Verlag co-édité avec N. Bryan-Kinns (Queen Mary London, UK), A. Blandford (UCL, UK) et P. Curzon (Queen Mary London, UK)
- 7th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing EICS'15, ACM Press, co-édité avec J. Ziegler (Duisburg, Germany) et M. Nebeling (CMU, USA)

#### • Revues : éditeur, relecteur et comité de rédaction

---

- Ingénierie des Systèmes d'Information, ISI, Hermès, Numéro spécial sur les systèmes d'information pervasifs, 2004 : comité de rédaction
- Interacting with Computers, The interdisciplinary journal of Human-Computer Interaction, Elsevier : relecteur
- International Journal of Artificial Intelligence in Medicine, Elsevier, Special Issue on Information Visualization and its Application to Medicine, vol. 22, no. 2, 2001 : relecteur
- International Journal, Automated Software Engineering Kluwer Academic Publishers 2003 : relecteur

- International Journal of Human-Computer Studies, IJHCS, Elsevier, 1994: relecteur (editorial manager)
- Journal of Multimodal User Interfaces (JMUI) Springer, **membre du comité éditorial**
- Journal of Multimodal User Interfaces (JMUI) Springer : Special Issue on The challenges of engineering multimodal interaction, 2010 : **Editor** with M. McGee-Lennon (Uni. of Glasgow) and P. Gray (Uni. of Glasgow) Vol 3, No 3, April 2010, 8 papers
- Personal and Ubiquitous Computing ACM, Special Issue on multimodal interaction with mobile and wearable devices 2004 : relecteur
- Revue Information-Interaction-Intelligence, Revue en Sciences du Traitement de l'Information (A Journal in Information Engineering Sciences), publiée par Cepadue et en ligne, **membre des comités éditorial et de rédaction** 2008-2014
- Revue d'Interaction Homme-Machine, RIHM, Europa Productions : **membre du comité de rédaction** 1998-2007. **Editeur** d'un numéro spécial suite à la conférence IHM 2004
- Signal Processing Journal, Elsevier : Special Issue on Multimodal Human-Computer Interfaces, 2005-2006 : **Editor** with T. Dutoit (Belgique) and M. Schnaider (Allemagne)
- Software Process : Improvement and Practice, Interscience Wiley, Numéro spécial sur "Bridging the Process and Practice Gaps between Software Engineering and Human Computer Interaction, 2003-2004 : relecteur
- Technique et Science Informatiques, TSI : **membre du comité de rédaction** 2011-2016, relecteur pour un numéro Spécial en 1996
- Transactions On Computer Human Interaction, TOCHI, ACM, 1997 : relecteur

#### • Livres

- Design Principles for Interactive Software, Chapman&Hall, Juillet 1996, 242 pages : **co-auteur**
- The Engineering of Mixed Reality Systems, Springer-Verlag, 2010 20 chapitres : **co-éditeur** avec E. Dubois (IRIT-France) et P. Gray (Glasgow-UK).

### COLLABORATION (autres que les contrats)

#### • Au sein du laboratoire LIG ou laboratoires de Grenoble

##### Laboratoire LIG

- Equipe ADELE. Plateforme à composants-services, Informatique autonome. Co-encadrement d'étudiants en M2PGI. Co-encadrement de deux étudiants en thèse sur la gestion autonome d'interfaces homme-machine en environnements pervasifs.
- Equipe GEOD - GETALP (parole) sur l'interaction multimodale. Contrats.
- Equipe MRIM (recherche d'information). Contrats, co-encadrements de deux étudiants en DEA, publications.
- Equipe STORM - HADAS BD. Co-encadrement d'un étudiant en thèse sur la visualisation de base de données temporelles, publications.
- Equipe VASCO. Tests formels pour l'interaction multimodale. Co-encadrement d'un étudiant en DEA, publications.
- Equipe DRAKKAR : technique d'interaction exploitant un signal radio. Contrat.

##### Laboratoire TIMC, équipe GMCAO.

Co-encadrement de deux étudiants en thèse et DEA,  
Contrats ANRS, projet d'équipe du labex Persyval, publications.

Laboratoire GIPSA. Collaboration sur la multimodalité  
Alice Caplier et Laurent Bonnaud : Organisation de workshop, contrats, publication.

---

• **Avec des laboratoires français (collaborations autres que les projets)**

---

- Laboratoire IRIT, Université de Toulouse,
  - équipe GRIC, psychologie et ergonomie. Publications
  - équipe ICS, interaction multimodale. Publications
  - équipe ELIPSE, co-encadrement d'une thèse. Publications
- Laboratoire LABRI, Université de Bordeaux, équipe combinatoire et visualisation  
Co-encadrement de deux étudiants en DEA. Publications
- Laboratoire LIPSI-ESTIA, Biarritz, co-encadrement d'un étudiant en thèse. Publications
- Laboratoire Télécom ParisTech, Département Informatique et Réseau (INFRES),  
Groupe Interaction, Cognition et Complexité (IC2)  
Co-encadrement d'un étudiant en thèse. Publications

---

• **Avec des universités étrangères (collaborations autres que les projets)**

---

- Universidad Autonoma de Baja California (UABC), Ensenada, Mexique
  - Accueil d'Alberto Moran (Dr.), octobre 2007
  - Publications communes (DSVIS '08 et IHM'08)
  - Collaboration sur les collecticiels multimodaux
- Université de Carnegie Mellon, USA
  - Visiteur scientifique (8 mois) en 1992 et en 1993  
Sujet de l'étude : Architecture logicielle des systèmes multimodaux intégrant la parole  
Systèmes réalisés : Un bloc-notes électronique (NoteBook)  
et un système d'information sur les transports aériens (MATIS)
  - Collaboration avec L. Bass et R. Kazman (Groupe IFIP)
- Université de Glasgow, UK
  - Séjour de 3 mois de Yann Laurillau, étudiant en thèse
  - Séjour post-doctoral d'un an d'Emmanuel Dubois, étudiant en thèse
  - Séjour d'un an (CRCT, 2001-2002)
  - Visiteur scientifique en août 2005 : Glasgow Research Festival, deux semaines
- Université de Manchester, UK
  - Accueil de Léon Watts (lecturer) psychologue (été 2003) bourse européenne Leonardo
  - Collaboration sur l'évaluation ergonomique de systèmes mixtes et mobiles
- Université de Melbourne, Australie
  - Séjour de 4 mois en 1989.  
Sujet : Interface Homme-Machine pour une base de donnée médicale
- Université de Sheffield, UK
  - Accueil d'un étudiant en thèse en 2005 d'A. Dearden
  - Collaboration sur des techniques d'interaction de Réalité Augmentée pour la création de site WEB.
- Université de Swansea, UK
  - Co-encadrement d'un étudiant en thèse, publications
  - Collaboration sur les interfaces multimodales et déformables

## **Responsabilités collectives (autres qu'en enseignement et recherche)**

---

### • **AERES (Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur)**

2008, 2009, 2010 et 2013 : Expert scientifique dans le cadre d'évaluation de laboratoires

### • **AFIHM (Association Francophone d'Interaction Homme-Machine)**

Association (loi 1901) créée en juin 1996 pour promouvoir les connaissances sur la conception, la réalisation et les applications de l'informatique en interaction homme-machine  
Actuellement ~150 adhérents (industriels, enseignants, chercheurs et étudiants)

Depuis septembre 2012 : membre de la Commission de Pilotage des Publications et Manifestations Scientifiques (CPPMS)

Septembre 2006-Septembre 2012 : **Présidente** de la Commission de Pilotage des Publications et Manifestations Scientifiques (CPPMS) qui a pour rôle d'assurer la qualité des publications et des manifestations scientifiques de l'AFIHM.

**Membre élu 1996-1999 au bureau** (trésorière adjointe) : gestion des adhésions, bulletin l'Interacteur (rubrique "présentation des entreprises et laboratoires")

**Membre fondateur** (dépôt des textes à Grenoble)

### • **Commission de spécialistes (CSE) – Comité de sélection**

---

2017	Membre du comité de sélection, poste Pr de l'Université Grenoble Alpes
2015	Membre du comité de sélection, poste MdC de l'Université de Paris 11
2011	Membre du comité de sélection, poste MdC de l'Université de Paris 11
2010	Membre du comité de sélection, poste MdC de l'Université de Paris 11 Chaire avec l'INRIA
2010	Membre du comité de sélection, poste MdC de l'Université de Toulouse 3
2010	Membre du comité de sélection, poste Prof. de l'Université de technologie Troyes
07-08	Membre titulaire de la commission de spécialistes de l'Université de Grenoble 1
96-01	Membre titulaire de la commission de spécialistes de l'Université de Grenoble 1
98-99	Membre nommé à la commission de spécialistes INPG Grenoble
98-99	Membre nommé à la commission de spécialistes de l'Université de Nice
96-97	Membre élu à la commission de spécialistes mixte (71ème et 27ème sections) Grenoble

### • **Commission Promotion-Titularisation-PES**

---

2012 et 2015	Université Toulouse 1 Capitole (UT1). Expertise de toutes les candidatures dans le cadre de la procédure d'attribution de la Prime d'Excellence Scientifique (PES)
2011	Télécom ParisTech. Evaluation d'une candidature à la titularisation (validation d'appellation)
2009	University of Fribourg, Switzerland. Evaluation d'une candidature pour une promotion « Maître d'enseignement et de recherche » ( <i>tenure position</i> )

---

• **Conseil National des Universités (CNU)**

Novembre 1999 – Novembre 2003 (4 ans)

Membre nommé au Conseil National des Universités (CNU) 27ème section

---

• **DGA (Direction Générale pour L'Armement)**

2007 : Membre de la Commission de qualification "ergonomie cognitive et ingénierie FH"

2006 : Membre du conseil d'évaluation du métier "Sciences de l'Homme"

Evaluation du laboratoire de médecine aéronautique du centre d'essai en vol  
(CEV/LAMAS)

---

• **INRIA**

**2015-2018 et 2011 -2015**

**Membre de la commission d'évaluation INRIA**

Evaluation des projets, Concours CR/DR, Promotions CR/DR, Commission PES

24 jours de réunion par an en plus de l'instruction des dossiers et rédaction des rapports

2010 : Expert scientifique – évaluation d'équipes associées (coopération internationale)

2008 : Expert scientifique – évaluation de projet-équipe INRIA

2004 : Section d'audition du jury d'admissibilité des chargés de recherche 2ème classe  
de l'Unité de Recherche INRIA Futurs

---

• **Laboratoire CLIPS-IMAG Grenoble**

Octobre 1995 - Octobre 1998

Membre du conseil du laboratoire CLIPS-IMAG

Membre de la commission scientifique du laboratoire CLIPS-IMAG

---

• **Laboratoire LIG Grenoble**

Janvier 2011 – Février 2016

Membre élu au conseil du laboratoire LIG

2007-2011

Membre élu au conseil du laboratoire et membre du comité de la plate-forme

---

• **UFR IMAG Grenoble**

Juin 1998 – Sept. 2001 Chargée de Mission TICE

1994 -1997 (élue)

Membre du conseil de l'UFR Informatique et Mathématiques Appliquées

---

• **Université Joseph Fourier (UJF) et Université de Grenoble Alpes**

Depuis 2013

Membre de la commission HDR Mathématiques Appliquées et Informatique de  
l'Université de Grenoble (composée de 15 membres)

2005-2013

Membre de la commission HDR Informatique Mathématiques Appliquées de l'UJF  
(composée de 7 membres)

• **LabEX PERSYVAL-Lab Grenoble**

---

Depuis février 2012 :

LabEX PERSYVAL-Lab

Pervasive systems and algorithms at the convergence of the physical and digital worlds

Membre du comité exécutif du labEX (14 membres)

Co-responsable d'un des quatre axes de recherche : Authoring Augmented Reality

Animation, appels à projets, appel à bourses de thèse

• **IDEX Université Grenoble Alpes – COMUE**

---

Depuis Octobre 2015

**Membre élu au conseil du pôle de recherche MSTIC** (Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication), un des 6 pôles de recherche thématiques qui inclut l'informatique

Plusieurs réunions de stratégie de la recherche, appel à projets, CRCT, profil des postes, Chaires d'excellence