



## Michel Beaudouin-Lafon

LRI - Bâtiment 650  
Université Paris-Sud  
91405 Orsay Cedex

tél 01 69 15 69 10  
fax 01 69 15 65 86  
mél mbl@lri.fr  
web <http://www.lri.fr/~mbl>  
(CV complet disponible)

Né le 20 juillet 1961

Professeur d'Informatique (classe exceptionnelle) à l'Université Paris-Sud, membre senior de l'IUF  
Spécialité de recherche : interaction homme-machine

### Curriculum

- 1979 - 1982 : *Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées*, Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, d'Electrotechnique, d'Informatique et d'Hydraulique de Toulouse.
- 1982 - 1985 : *Doctorat de 3ème cycle au Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI)*, Université Paris-Sud, Orsay, sous la direction de Gérard Guiho.
- 1984 - 1988 : *Assistant*, Université de Paris-Sud, Orsay.
- 1988 - 1992 : *Maître de Conférences*, Université Paris-Sud, Orsay.
- janvier 1992 : *Habilitation à diriger des recherches*, Université Paris-Sud, Orsay.
- 1992 - présent : *Professeur des Universités*, Université Paris-Sud, Orsay, promu à la classe exceptionnelle en 2006.
- 1992 - 1993 : *Congé pour Recherche*, séjours à Université de Toronto, Xerox PARC, DEC PRL, EuroPARC.
- 1998 - 2000 : *Professeur Invité*, Université d'Aarhus (Danemark).
- 2010 - 2011 : *Délégation au CNRS*, séjour d'un an à Stanford University (USA).
- 2011 - 2016 : *Membre senior de l'Institut Universitaire de France*.

Titulaire d'un contrat d'encadrement doctoral et de recherche depuis 1991.

### Prix et distinctions

Membre de l'ACM SIGCHI Academy depuis 2006. *"The CHI Academy is an honorary group of individuals who have made extensive contributions to the study of human-computer interaction and who have led the shaping of the field."*

Prix du meilleur article aux conférences IHM-HCI 2001, IHM 2006 et 2009. Mention honorable à UIST 2011.

### Enseignement

Enseignement dans toutes les filières d'Informatique de la Faculté des Sciences de l'Université Paris-Sud : DEUG, Licence, Maîtrise, DEA, DESS, Master 1 et 2, IUP-MIAG, NFI (Filière d'ingénieur). Principales matières enseignées : interaction homme-machine, langages de programmation, compilation, génie logiciel.

### Activités administratives

Directeur du Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI, UMR8623 du CNRS, 280 membres) de 2002 à 2009, directeur adjoint de 1998 à 2001. Vice-président du département d'informatique de 1993 à 1998.

Membre du comité de pilotage du RTRA Digiteo depuis sa création en 2006 jusqu'en 2010. Membre du Comité de Pilotage du PCRI (Pôle Commun de Recherche en Informatique) de 2002 à 2006.

Membre du comité sectoriel STIC de l'ANR depuis 2009.

### Recherche et Encadrement doctoral

Membre de l'équipe de recherche In Situ commune au LRI et à l'INRIA Saclay – Île-de-France. Participation à 21 contrats de collaboration (dont 4 européens), 16 fois comme responsable scientifique pour le LRI.

Directeur de 20 thèses soutenues (dont 16 encadrées à 100%). 12 se sont poursuivies par une carrière de recherche (dont 2 DR INRIA, 1 CR CNRS, 4 MC). Directeur de 4 thèses en cours. Responsable de 40 stages de niveau Master.

### Evaluation de la recherche

Membre du Panel d'Evaluation PE6-A (Informatique) de l'European Research Council (ERC) pour le programme ERC Advanced Grants, 2008, 2010.

Expertises internationales pour l'EPSRC (Grande-Bretagne), NSERC (Canada), COFECUB (Brésil).

Membre des comités d'évaluation de l'INRIA (Bordeaux, 2009), I3S (Nice, 2006), LIG (Grenoble, 2006, co-président), LIRMM (Montpellier, 2006), IRCAM-STMS (Paris, 2006), CLIPS-IMAG (Grenoble, 1998 et 2002).

Membre de 2000 à 2007 de la commission d'évaluation du RNTL (Réseau National des Technologies Logicielles), devenu le programme TechLog de l'ANR, coordinateur du thème Interaction Personne-Système depuis décembre 2002.

Expert pour le Ministère chargé de la Recherche depuis 1992 : primes d'encadrement doctoral et de recherche, évaluation des jeunes équipes de recherche, habilitation des formations, attribution des allocations de recherche, etc.

Membre des CSE 27ème section de l'Université Paris-Sud (1987-2008), Nice (1992-1998), Poitiers (1998). Membre de comités de sélection de l'Université Paris-Sud (PR, 2009), Nantes (PR&MC, 2009; PR, 2010), ENS Cachan (PR, 2010).

Membre de 58 jurys de thèse et 12 jurys d'habilitation (9 fois président, 51 fois rapporteur).

## Animation de la recherche

Membre des comités éditoriaux de quatre revues : ACM Trans. Computer-Human Interaction, Int. Jal. Human Computer Studies, Jal. Computer-Supported Cooperative Work, Journal d'Interaction Personne-Système.

Président ou co-président de six comités de programmes de conférence : ACM Human Factors in Computing Systems (CHI 2010, CHI 2001), ACM User Interface Software & Technology (UIST 2008), Conférence Francophone d'Interaction Homme-Machine (IHM 2007, IHM 1995), IFIP Working Conference on Engineering for Human Computer Interaction (EHCI 1995).

Président ou co-président de quatre conférences: ACM Symposium on User Interface Software & Technology (UIST 2002), European Conference on Computer-Supported Cooperative Work (ECSCW 2005), Journées Francophones Mobilité et Ubiquité (UBIMOB 2006), Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM 2004).

Membre de nombreux comités de programmes de conférences internationales, notamment ACM UIST, ACM CHI, ACM CSCW, ECSCW, INTERACT, AVI, IHM.

Responsable ou co-responsable d'actions nationales : réseau thématique du CNRS-STIC sur l'Interaction Homme-Machine (2002-2004), Action Spécifique Visualisation d'Information (2001-2002), GDR-PRC I3 (membre du comité de direction 1997-1999), pôle Interaction du GDR CHM (membre du bureau 1990-1995, responsable 1995-1997).

Membre élu ("Member-at-large") de l'ACM Council, l'instance dirigeante de l'ACM (2002-2008). Membre de l'ACM Publications Board (2002-2008), de deux comités de l'ACM (Grace Murray Hopper Award, 1999-2003, SIGCHI Lifetime Achievement Award & SIGCHI Academy, 1999-2003), et de l'ACM Europe Council (2010-).

Membre fondateur et premier président (1996-98) de l'AFIHM (Association Francophone d'Interaction Homme-Machine), vice-président (2002), membre du CA (2002-2006).

Membre du conseil d'administration de l'ASTI (2002-2004), représentant de l'AFIHM au conseil des membres (2007-).

## Publications

Co-inventeur de deux brevets. Auteur ou co-auteur de 14 logiciels distribués et utilisés en dehors de mon équipe de recherche. Auteur ou co-auteur de 134 publications dont 10 ouvrages ou numéros spéciaux de revue comme auteur ou rédacteur, 26 chapitres de livres ou articles de revues, 43 articles de conférence internationales. Sélection :

[1] T. Baudel & M. Beaudouin-Lafon, "CHARADE: Remote Control of Objects Using Free-Hand Gestures", *Communications of the ACM*, Vol 36, n° 7, juillet 1993, pp 28-35.

[2] M. Beaudouin-Lafon (editor), *Computer-Supported Co-operative Work*, Trends in Software 7, John Wiley & Sons, 1999. Disponible en ligne: <http://www-ihm.lri.fr/~mbl/TrendsCSCW>

[3] M. Beaudouin-Lafon, "Instrumental Interaction: an Interaction Model for Designing Post-WIMP User Interfaces", *Proc. ACM Human Factors in Computing Systems*, CHI 2000, La Haye (Pays-Bas), ACM Press, 2000, pp 446-453.

[4] M. Beaudouin-Lafon & W.E. Mackay, "Prototyping Tools and Techniques", *Human Computer Interaction Handbook*, J.A. Jacko and A. Sears (eds), Lawrence Erlbaum Associates, 2002, pp 1006-1031.

[5] Y. Guiard & M. Beaudouin-Lafon, "Target acquisition in multiscale electronic worlds", *International Journal of Human Computer Studies (IJHCS)*, Elsevier, 61(6):875-905, Décembre 2004.

[6] M. Beaudouin-Lafon, "Human-Computer Interaction", *Interactive Computation: The New Paradigm*, D. Goldin, S. Smolka, P. Wegner (eds), Springer, 2006, pp 227-254.

[7] W. Mackay, C. Appert, M. Beaudouin-Lafon, O. Chapuis, Y. Du, J-D. Fekete, Y. Guiard, "Touchstone: Exploratory Design of Experiments", *Proc. ACM Human Factors in Computing Systems (CHI'07)*, ACM Press, 2007, p 1425-1434.

[8] C. Appert et M. Beaudouin-Lafon, "SwingStates: adding state machines to Java and the Swing toolkit". *Software: Practice and Experience*, 38(11):1149-1182, <http://dx.doi.org/10.1002/spe.867>