



Michel Beaudouin-Lafon

Né le 20 juillet 1961

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)

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*, Visiting Professor à Stanford University (USA, 2010-2012).
- 2011 - 2016 : *Membre senior de l'Institut Universitaire de France*.

Titulaire d'un contrat d'encadrement doctoral et de recherche puis de la PES 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."*

ACM SIGCHI Lifetime Service Award (2015) "goes to individuals who have contributed to the growth and success of SIGCHI in a variety of capacities"

Prix du meilleur article aux conférences ACM CHI 2014, ACM CHI 2012, IHM 2009, IHM 2006, IHM-HCI 2001.
Mentions honorables à ACM CHI 2012 et ACM 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, IUP-MIAG, Filière d'ingénieur. Fondateur et responsable Master 2 Interaction (Paris-Sud & Paris-Saclay) et Master Human-Computer Interaction & Design de la Master School EIT Digital.

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 de 2009 à 2012.

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.

Responsable scientifique de l'Equipement d'Excellence Digiscope (22M€ dont 6.7M€ Investissements d'Avenir).

Directeur de 24 thèses soutenues (dont 16 encadrées à 100%). 14 se sont poursuivies par une carrière de recherche (dont 2 DR INRIA, 1 CR CNRS, 5 MC). Co-directeur de 6 thèses en cours. Responsable de 40 stages de niveau Master.

Evaluation de la recherche

Membre des Panels d'Evaluation de l'European Research Council (ERC) : panel PE6-A (Informatique) pour le programme Advanced Grants, 2008, 2010 ; panel du programme Synergy Grants, 2012, 2013.

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

Membre du comité de pilotage du programme ANR CONTINT (2012). Membre de la commission d'évaluation du RNTL (Réseau National des Technologies Logicielles), devenu le programme TechLog de l'ANR (2000-2007), coordinateur du thème Interaction Personne-Système de 2002 à 2007.

Membre des comités d'évaluation de l'INRIA (Bordeaux, 2009), I3S (Nice, 2006), LIG (Grenoble, 2006, co-président, 2014, Président), LIRMM (Montpellier, 2006), IRCAM-STMS (Paris, 2006), CLIPS-IMAG (Grenoble, 1998 et 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 à Paris-Sud (1987-2008), Nice (1992-1998), Poitiers (1998) et de comités de sélection de Paris-Sud (PR 2009, 2012, 2014; MC 2011, 2013, 2015), Nantes (PR&MC 2009; PR 2010), ENS Cachan (PR 2010).

Membre de 65 jurys de thèse et 16 jurys d'habilitation (13 fois président, 55 fois rapporteur).

Animation de la recherche

Membre de comités éditoriaux : ACM Books, 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 95), IFIP Engineering for Human Computer Interaction (EHCI 95).

Président ou co-président de quatre conférences: ACM Human Factors in Computing Systems (CHI 2013 – co-président du comité de programme), 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) et de plusieurs comités de l'ACM : Publications Board (2002-2008), Grace Murray Hopper Award (1999-2003), SIGCHI Lifetime Achievement Award & SIGCHI Academy (1999-2003), ACM Europe Council (2010-2015), EUACM (2015-).

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 (2007-2011).

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 154 publications dont 11 ouvrages ou numéros spéciaux de revue comme auteur ou rédacteur, 18 chapitres de livres, 10 articles de revues, 53 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 & M. Beaudouin-Lafon, "SwingStates: adding state machines to Java and the Swing toolkit". *Software: Practice and Experience*, 38(11):1149-1182, 2007.

[9] M. Beaudouin-Lafon, S. Huot, M. Nancel, W. Mackay, E. Pietriga, R. Primet, J. Wagner, O. Chapuis, C. Pillias, J. Eagan, T. Gjerlufsen, C. Klokmoose, "Multi-surface Interaction in the WILD Room", *IEEE Computer*, 2012, pp 48-56.

[10] M. Nancel, O. Chapuis, E. Pietriga & M. Beaudouin-Lafon, "Mid-air Pointing on Ultrawalls", *ACM Transactions on Computer-Human Interaction (TOCHI)*, 22(5) article 21, 62 pages, 2015.