



Michel Beaudouin-Lafon

LRI - Bâtiment 490
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

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).

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 à la conférence IHM-HCI 2001, Prix du meilleur article aux conférences IHM 2006 et 2009.

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 Digeo depuis sa création en 2006. 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 57 jurys de thèse et 11 jurys d'habilitation (8 fois président, 50 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). Membre de deux comités de l'ACM pour l'attribution de prix (Grace Murray Hopper Award, 1999-2003, SIGCHI Lifetime Achievement Award & SIGCHI Academy, 1999-2003).

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 130 publications dont 10 ouvrages ou numéros spéciaux de revue comme auteur ou rédacteur, 25 chapitres de livres ou articles de revues, 41 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>