

Interfaces Homme-Machine : Unifier les Principes pour Diversifier l'Interaction

Michel Beaudouin-Lafon

Université Paris-Sud

Amphi 25

4, place Jussieu
75005 Paris
Metro Jussieu

**28 Février 2017
à 18h00**

Les interfaces de nos ordinateurs ont été créées dans les années 80 pour des applications de bureautique et n'ont pratiquement pas évolué depuis, alors que les usages de l'informatique se sont radicalement diversifiés. Pourtant, la recherche en Interaction Humain-Machine (IHM) a exploré de nombreuses pistes et produit de nombreuses inventions, comme les interfaces gestuelles, la réalité mixte ou les interfaces tangibles. Je présenterai certaines de ces directions de recherche et tenterai une prospective sur l'évolution de l'IHM. J'argumenterai qu'une refondation des principes de nos interfaces est nécessaire afin de rendre ces futurs possibles, et je décrirai les travaux que j'ai engagés dans le cadre de l'ERC ONE, fondés sur les concepts d'interaction instrumentale et de substrats d'information, afin de créer des environnements interactifs que les utilisateurs puissent s'appropriier et (re)composer à leur guise.

Michel Beaudouin-Lafon est Professeur d'Informatique à l'Université Paris-Sud, où il a dirigé le Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI), et membre senior de l'Institut Universitaire de France. Sa recherche porte sur l'Interaction Homme-Machine, en particulier les nouvelles techniques d'interaction, les usages collaboratifs de l'informatique et l'ingénierie des systèmes interactifs. Il est responsable de l'équipe HCC (Human-Centered Computing) du LRI, responsable scientifique de l'Equipement d'Excellence Digiscope et lauréat d'une "Advanced Grant" de l'European Research Council (ERC). Il a fondé l'AFIHM, Association Francophone de l'Interaction Homme-Machine, est membre de l'ACM SIGCHI Academy, et a reçu l'ACM SIGCHI Lifetime Service Award.

contact : colloquium@lip6.fr
<http://www.lip6.fr/colloquium/>
Vidéo disponible sur le site

