



Programme

IHM 2008 Metz, France

20 ans d'interaction homme-machin francophone :
De l'interaction à la fusion entre l'humain et la technologie

du 2 au 5 septembre 2008

Université Paul Verlaine - Metz
 ETIC-IHM 2008
 Ile du Saulcy
 57006 Metz
 (33) 3 87 31 56 21

<http://www.ihm2008.univ-metz.fr>





Mardi 2 septembre 2008

9h00 *Accueil des participants aux cours, ateliers et rencontres doctorales*
10h00

Programme des ateliers

10h00
12h30 ATELIER 1
Modèles vivants à l'exécution,
transformations dynamiques,
12h30 IHM des transformations
14h30
Gaëlle Calvary

ATELIER 2
Des curricula et des
formations en IHM
Cédric Dumas
& Mountaz Hascoët

14h30
17h30

Programme des rencontres doctorales

10h00 **Modèles et rituels d'interactivité dans les arts**, *Helmuth Reiter*
10h40 **Loi de Fitts & handicaps moteurs**, *Frédéric Vella*
11h20 **Les usages socio-cognitifs de la Wii : les relations entre avatars et joueurs**,
Emmanuelle Jacques
12h00 **Un pas vers une méthode d'évaluation précoce pour les systèmes d'information
personnalisés**, *Makram Soui*
12h40 **Pause repas**
14h00
14h00 **Visualisation et interaction sur dispositifs mobiles**, *Anne Roudaut*
14h40 **Extension de la métaphore collaborative et application à un
environnement de création**, *Ali Allaoui*
15h20 **Formalisation des échanges outils à objets interactifs dans des environnements
virtuels collaboratifs**, *Laurent Aguerreche*
16h00 **Adaptation dynamique d'interface pour le suivi en temps réel d'apprenants**,
Nicolas Vezián
16h40 **Planification pour la composition (semi-)automatique dynamique
d'interfaces homme-machine**, *Yoann Gabillon*
17h20 **Modèle novateur de conception centrée sur l'utilisateur**, *Mithra Zahedi*



Mercredi 3 septembre 2008

9h00 *Accueil des participants & petit-déjeuner*
10h00 *Théâtre du Saulcy*

10h00 *Allocution d'ouverture et mots de bienvenue*
Luc Johann, Président de l'Université Paul Verlaine – Metz
Christophe Kolski, Université de Valenciennes, Président de l'AFIHM
Christian Bastien, Noëlle Carbonell, Gabriel Michel, Éric Brangier, Présidents d'IHM'2008

10h30 *Conférence invitée*
Vers la plénitude de l'expérience utilisateur
Pr. Jean-Marc Robert, Ecole Polytechnique de Montréal
Modérateur : Éric Brangier
Théâtre du Saulcy

11h30 *Présentation des posters et des démonstrations*
12h30 *Modérateur : Christian Bastien*
Théâtre du Saulcy
Démarche de développement fondée sur un prototypage avec un framework RIA
Lou Schwartz, Jocelyn Aubert
Évaluation assistée par ordinateur des apprentissages fondamentaux chez l'enfant : le challenge DITAL
Céline Rémi, Alain Dorville, Fabienne Alvarez
The design flow: toward the development of assessment tools for ideation
Edgar Pérez, Tomas Dorta
Investigating the effects of two types of feedback in recommendation systems
Kris Jack & Liv Lefebvre
Advene, un outil pour la lecture active audiovisuelle
Yannick Prié, Olivier Aubert, Bertrand Richard
HephaisTK, une boîte à outils pour le prototypage d'interfaces multimodales
Bruno Dumas, Denis Lalanne, Rolf Ingold
Autonomie et plaisir d'usage d'un EIAH
Magali Jobert, Gabriel Michel
Transcordanse # 1 espaceTemps performatif interactif
Helmuth Reiter
ArcheoTUI
Patrick Reuter, Nadine Couture, Guillaume Rivière
EMMA pour la Plasticité en Mobilité
Vincent Ganneau, Rachel Demumieux, Gaëlle Calvary

12h30 *Pause repas*
14h00

14h00
16h00

Session 1 : Visualisation

Théâtre du Saulcy

Président : Jean-Daniel Fekete

Visualisation du parcours des fichiers attachés aux messages électroniques
Faryel Allouti, Mohamed Nadif, Benoît Otjacques, An Le Thi Hoai
Extension de DataTube pour la fouille visuelle de données temporelles
Florian Sureau, Fatma Bouali, Gilles Venturini
Presentation of uncertain information in user interfaces to support decision making
Hasmik Atoyán, Jean-Marc Robert, Jean-Rémi Duquet

Session 2 : Réalités augmentée et virtuelle

Salle Ferrari

Président : Noëlle Carbonell

Prévention des risques en maintenance : apports et limites de la réalité augmentée
Jacques Marsot, Virginie Govaere
Identification et prise en compte de propriétés ergonomiques pour la modélisation et la conception de SIM
Syrine Charfi, Dominique L. Scapin, Emmanuel Dubois
Influence des systèmes de référence sur les profils de collaboration dans un environnement virtuel
Amine Chellali, Isabelle Milleville-Pennel, Cédric Dumas

16h00
16h30

Pause, démonstrations et posters

16h30
17h30

Session 3

20 ans d'enjeux économiques, sociaux et politiques pour les interactions humain-machine : débat entreprise et opérateurs publics européens

Représentants belge, luxembourgeois et français

Alain Waltgen, Développement des IHM, Belgique.

Marco Benandon, Sociologue des usages, Luxembourg.

Mathilde Guédant, Philosophe, France.

Modérateur : Jérôme Dinet

Théâtre du Saulcy

18h15

Visite de Metz, départ place d'Armes

19h15

Apéritif dînatoire, Cloître des Récollets

20^{ème} édition d'IHM, joyeux anniversaire !

Allocution de Pr. Richard Lioger, 1^{er} Adjoint à la Ville de Metz, Ancien Président de l'université Paul Verlaine - Metz

Allocution de Pr. Christophe Kolski, Président de l'AFIHM et Pr. Michel Beaudouin-Lafon, 1^{er} Président de l'AFIHM



Jeudi 4 septembre 2008

9h00 *Conférence invitée*
User Experience (UX): Towards an experiential perspective on product quality
Pr. Marc Hassenzahl. Université de Koblenz-Landau.
Modérateur : Gabriel Michel
Théâtre du Saulcy

10h00 *Pause, démonstrations et posters*

10h30
12h30
Session 4 : Population à besoins spécifiques
Théâtre du Saulcy
Président : Guy Bourhis
Graphisme tactile appliqué aux illustrations de manuels scolaires à l'usage d'enfants ayant une déficience visuelle
Grégory Petit, Aude Dufresne, Vincent Lévesque, Vincent Hayward, Nicole Trudeau
HandiGlyph : Une méthode de saisie de texte sur dispositifs mobiles pour personnes handicapées
Mohammed Belatar, Franck Poirier
Utilisabilité et discrimination : l'exemple des machines à voter françaises
Gabriel Michel, Mathieu Klein
IHM de Suppléance Sensorielle Visuo-Tactile pour Aveugles et Autistes
Hervé Segond, Stéphane Maris

Session 5 : Mobilité
Salle Ferrari
Président : Benoît Martin
Étude empirique de formulaires en vue de leur utilisation sur des assistants numériques personnels
Sami Baffoun, Jean-Marc Robert
Seven-Segment Input 7SI : Évaluation expérimentale dans des situations dégradées de mobilité
Khaldoun Al Faraj, Nadine Vigouroux, Mustapha Mojahid
Quelle place pour la télévision mobile dans la vie quotidienne ? Résultats d'une étude de terrain longitudinale.
Thilo von Pape, Veronika Karnowski

12h30
14h00
Pause repas

14h00
15h30
Session 6 : Collaboration
Théâtre du Saulcy
Président : Eric Lecolinet
Conception de Systèmes Collaboratifs Multimodaux : Analyse Comparative de Notations
Frédéric Jourde, Yann Laurillau, Laurence Nigay, Alberto Moran
Point and Sketch: Collaboration in the Hybrid Ideation Space
Tomas Dorta, Annemarie Lesage, Edgar Pérez
La recherche collaborative d'information sur Internet : impact du lien affectif entre les jeunes collaborateurs
Jérôme Dinet, Brigitte Simonnot, Robin Vivian

Session 7 : Conception
Salle Ferrari
Président : Mathieu Raynal
Au-delà de l'utilisabilité : l'autolélie
Annemarie Lesage, Tomas Dorta
Mise en œuvre d'un système d'aide aux choix des méthodes et modèles du GL et de l'IHM dans le cadre de projets visant l'informatisation de processus complexes en milieu hospitalier
Stéphanie Bernonville, Marie-Catherine Beuscart-Zéphir
Tester la conformité d'une IHM à son modèle de tâches
Loé Sanou, Patrick Girard, Laurent Guittet, Sybille Caffiau

15h30 *Pause, démonstrations et posters*

De l'interaction à la fusion entre l'humain et la technologie



16h00 *Conférence invitée*
17h00 **La réalité fusion**
Philippe Quéau, Metaxu, Rabat
Modérateur : Luc Massou
Théâtre du Saulcy

17h15 *Assemblée générale de l'AFIHM*
18h15
19h15

Visite de Metz, départ place d'Armes

20h00 *Soirée autour de la Mirabelle : restaurant Flo*



Vendredi 5 septembre 2008

9h00 *Conférence invitée*
Haptic interaction becomes mainstream
Roope Raisamo, Université de Tampere.
Modérateur : Isabelle Pecci
Théâtre du Saulcy

10h00 *Pause*

10h30
12h30
Session 8 : Dispositifs d'interaction
Théâtre du Saulcy
Président : Bertrand David
MultiTouch Menu (MTM)
Gilles Bailly, Alexandre Demeure, Éric Lecolinet, Laurence Nigay
Menus Leaf : Enrichir les menus linéaires par des gestes
Gilles Bailly, Anne Roudaut, Éric Lecolinet
Palettes satellitaires : faciliter les changements d'outils avec la rotation de la souris
Rodrigo A. B. Almeida
Espace de Caractérisation du Stylo Numérique
Sylvain Malacria, Éric Lecolinet

Session 9 : L'utilisateur
Salle Ferrari
Président : Dominique Scapin
Quel(s) facteur(s) de différenciation interindividuelle dans l'utilisation d'un document hypermédia en contexte d'apprentissage?
Dorothee Fillet, Éric Jamet
Du crayon au stylo numérique : influences des interprétations numériques sur l'activité graphique en tâches de conception
Stéphane Safin, Roland Juchmes, Pierre Leclercq
Quel outil d'évaluation de l'acceptabilité des nouvelles technologies pour des études francophones ?
Florence Février, Éric Jamet, Géraldine Rouxel
Étude des métaphores temporelles sur la perception du temps d'attente
Guillaume Gronier, Salim Gomri

12h30
14h00 *Pause repas*

14h00
15h30 *Table Ronde*
20 ans d'IHM francophone : bilan et perspectives
Joelle Coutaz, Université de Grenoble
Jean-Daniel Fekete, INRIA Orsay
Dominique Scapin, INRIA Roquencourt
Maria Caterina Manes Gallo, Université Bordeaux 3
Modérateur : Eric Brangier
Théâtre du Saulcy

15h30 *Allocution de clôture & annonce d'IHM'2009*
Christian Bastien & Noëlle Carbonell
Théâtre du Saulcy