



Programme

IHM 2008 Metz, France

20 ans d'interaction homme-machine 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
14h30 IHM des transformations
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 Vezian
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 : Thomas Baudel

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

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

Pause repas

14h00

14h00

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

Session 8 : Dispositifs d'interaction

12h30

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

Pause repas

14h00

14h00

Table Ronde

15h30

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