

Appel à contributions

Ergo'IHM 2012

Bidart-Biarritz – France

16 au 19 octobre 2012

La 13^e édition de Ergo'IA surfe avec la 22^e édition d'IHM sur le haut de la vague de l'innovation sur le thème :

NOUVELLES INTERACTIONS, CREATIVITE ET USAGES

Ergo'IHM 2012 a pour ambition de regrouper trois communautés scientifiques complémentaires (Ergonomie, Interaction Homme-Machine et Ingénierie Système) pour échanger cette année autour du thème : *Nouvelles interactions, créativité et usages*.

Après trois décennies dominées par le modèle du PC (*personal computer*), nous voyons émerger de nouveaux dispositifs interactifs : petits, personnels et mobiles (*smartphones*), intermédiaires et davantage communautaires (tablettes) ou encore, grands et collectifs (*tabletops*). Ces dispositifs délaissent le couple clavier-souris, un style d'interaction qu'on a qualifié trop vite de « manipulation directe » au profit de nouvelles formes d'interactions sans intermédiaire (tactile, gestuelle, vocale...).

Si ces nouveaux produits numériques sont le fruit d'une innovation technologique soutenue, ils constituent aussi de nouvelles plateformes de créativité et d'expression.

Ces nouveaux systèmes ne trouveront leur vraie place dans l'arsenal des produits technologiques que par l'usage qui en sera fait. Aujourd'hui, bien malin celui qui définirait le rôle que joueront les tablettes ou les tables interactives dans la vie de chacun.

Dans ce contexte, **Ergo'IHM 2012** place au centre de ses réflexions les nouvelles formes d'interactions, la créativité et les usages liés aux innovations technologiques.

Co-présidents de la conférence

Régis Mollard, LATI et ESTIA/PEPSS, Université Paris Descartes

Franck Poirier, Lab-STICC, Université de Bretagne-Sud

Frédéric Vanderhaegen, LAMIH, Université de Valenciennes

Conférenciers invités

Guy Boy (Florida Institute of Technology, USA) : Orchestrating Human-Centered Design

Stéphanie Buisine (Arts et Métiers Paris Tech) : Créativité 2.0 grâce aux interfaces innovantes

Nicolas Gaudron (IDSL) : Le design d'interaction centré sur l'humain

Appel à contributions

Les communications seront reçues sous différentes formes :

- Articles longs, articles courts,
 - ces textes seront publiés dans l'ACM Digital Library
- Communications affichées, informelles et démonstrations
 - ces communications seront publiées dans les actes du congrès
- Tutoriels, rencontres doctorales et démonstrations (mardi 16 octobre 2012)

La langue officielle est le français. Toutefois les publications et présentations en anglais sont autorisées. Une publication étendue dans des revues françaises sera proposée aux meilleurs articles. Ces revues seront, selon le sujet de l'article, le *Travail Humain*, le *Journal d'Interaction Personne-Système* (JIPS) ou le *Journal Européen des Systèmes Automatisés* (JESA).

Dates importantes

Déclaration d'intention (auteurs, titre et domaine : ergonomie, IHM ou ingénierie système) date limite : mercredi 29 février 2012

Articles longs,

date de soumission : 10 avril 2012, notification d'acceptation : 15 juin 2012

version finale : 29 juin 2012

Articles courts

date de soumission : 19 Mai 2012, notification d'acceptation : 15 Juin 2012

version finale : 29 juin 2012

Autres contributions

date de soumission : 19 juin 2012, notification d'acceptation : 10 juillet 2012

version finale : 14 septembre 2012

Les communications seront articulées autour des axes suivants

La liste des thèmes n'est pas exhaustive.

• Ingénierie de l'IHM

- Génération d'interfaces dirigée par les modèles
- Prototypage rapide
- Gestion de projet agile et conception centrée utilisateur
- Environnement de développement

- Programmation visuelle et par démonstration
- Technologies mobiles, technologies embarquées, technologies disséminées

• Interaction et représentation de l'information

- Visualisation interactive
- Interfaces adaptatives
- Assistance à l'utilisateur
- Interactions gestuelle, tactile, tangible, multimodale, haptique, en 3 dimensions...
- Réalité virtuelle, réalité augmentée, virtualité augmentée
- Environnements numériques
- Interactions adaptées au contexte
- Interactions avec les mobiles
- Interfaces incorporées, vestimentaires, portées
- Interactions avec les systèmes critiques
- Interactions avec les environnements d'apprentissage
- Emotion, interaction affective
- Arts graphiques et interaction
- Automatisation
- Coopération Homme-Machine
- Sûreté de fonctionnement et Fiabilité humaine

• Ergonomie cognitive, psychologie et sociologie de l'interaction

Plateformes d'évaluation et innovation (*suite au workshop Ergo'IA 2011*)

- Méthodes de conception et d'évaluation
- Modélisation cognitive, analyse des usages, évaluation des performances d'usage, modèles de tâches, modèles des utilisateurs
- Ergonomie prospective
- Expérience utilisateur
- Utilisabilité des systèmes innovants
- Accessibilité, IHM et publics spécifiques
- Ethnologie des usages des technologies numériques
- Innovations et transformation du travail
- Sécurité et sûreté des nouveaux systèmes
- Motivation au travail, automatisation et nouvelles technologies

• Applications, expériences, enseignements

Comment soumettre ?

Le dépôt des contributions se fait sur le site de soumission de la conférence <http://www.ergoihm.estia.fr>

Les contributions doivent respecter les instructions aux auteurs disponibles sur le site.

Comité d'organisation ESTIA

Juhane Dascon,
Jean Roch Guiesse,
Nadine Pehau,
Annie Perez,
Michèle Rouet.

Comité de Programme

- Responsables des articles de recherche longs
Christophe Kolski, Marion Wolff
- Responsables des articles de recherche courts
Nicolas Roussel, Christian Bastien
- Responsables des communications informelles et affichées
José Rouillard, Daniel Galarreta
- Responsables des démonstrations
Francis Jambon, Nadine Couture et Janick Naveteur
- Responsables des cours/tutoriels
Monique Noirhomme
- Responsables des rencontres doctorales
Philippe Palanque, André Tricot
- Responsables des relations avec les industriels
Catherine Devic

Comité Scientifique

Christian BASTIEN, Univ. Paul Verlaine, Metz
Renaud BLANCH, LIG, Grenoble
Marc-Eric BOBILLIER CHAUMON, Univ. Lyon 2
Guy BOURHIS, Univ. Paul Verlaine, Metz
Eric BRANGIER, Univ. Paul Verlaine Metz
Stéphanie BUISINE, Arts et Métiers Paristech, Paris
Philippe CABON, Univ. Paris Descartes
Gaelle CALVARY, Univ. Joseph Fourier, Grenoble

Valérie CASTEL, NEXTER SYSTEMS, Satory
Guillaume CHILLET, CASSIDIAN, Elancourt
Daniel COINEAU, RATP, Paris
Nadine COUTURE, ESTIA, Bidart
Bertrand DAVID, ECL, Lyon
Stéphane DEHARVENGT, DGAC, Paris
Marie-France DESSAIGNE, Ergonomos, Lyon
Catherine DEVIC, AFIS & EDF, Paris
Pierre DRAGICEVIC, AVIZ, INRIA, Saclay
Daniel GALARRETA, CNES, Toulouse
Emmanuel GARDINETTI, DGA, Paris
Patrick GIRARD, Univ. Poitiers
Nicolas GREGORI, Univ. Nancy 2
Francis JAMBON, Univ. Joseph Fourier, Grenoble
René JORNA, Univ. Groningen, Pays Bas
Laurent KARSENTY, CRTD-CNAM, Paris
Christophe KOLSKI, Univ. Valenciennes
Jean-Michel LARRASQUET, ESTIA, Bidart
Eric LECOLINET, LTCI, Télécom ParisTech, Paris
Valérie LEGUAY, ASIP Santé, Paris
Todd LUBART, Univ. Paris Descartes
Odile MARTIAL, Ecole Polytechnique, Montréal
Jean-Claude MARTIN, LIMSI, Orsay
Janick NAVETEUR, Univ. Valenciennes
Monique NOIRHOMME, FUNDP, Namur, Belgique
Philippe PALANQUE, Univ. Toulouse 3
René PATESSON, ULB, Bruxelles, Belgique
Isabelle PECCI, LITA, Metz
Thomas PIETRZAK, MINT LIFL, Lille
Alain PRUSKI, LASC, Metz
Mathieu RAYNAL, IRIT, Toulouse
Florence REUZEAU, AIRBUS, Toulouse
Nicolas ROUSSEL, MINT-INRIA, Lille
José ROUILLARD, LIFL, Lille
Jean-René RUAULT, DGA, Paris
Mouldi SAGAR, Univ. Valenciennes
Moamar SAYED MOUCHAWEH, Ecole des Mines, Douai
Dominique SCAPIN, INRIA, Rocquencourt
Audrey SERNA, LIRIS, Lyon
Jean-Claude TARBY, LIFL, Lille
Franck TARPIN-BERNARD, Univ. Joseph Fourier, Grenoble
André TRICOT, CLLE-LTC, Toulouse
Nadine VIGOUROUX, IRIT, Toulouse
Marion WOLFF, Univ. Paris Descartes

Droits d'inscription

Les droits d'inscription comprennent l'accès à toutes les sessions, les pauses, les déjeuners (du 16 au 19 octobre), la soirée de gala, un exemplaire des actes, la libre visite de l'exposition.

Tarifs Ergo'IHM 2012

Avant le 15 septembre Après le 15 septembre

. Tarifs de base	480 € TTC	570 € TTC
. Membres AFIHM, SELF AFIS et anciens d'ERGO-IA, Universitaires et Orateurs	390 € TTC	450 € TTC

. Etudiants, retraités et sans activité	200 € TTC	220 € TTC
--	-----------	-----------

Tarifs des tutoriels

(tarifs par tutoriel, comprenant une pause, le déjeuner, les supports de formation)

- Tarifs de base	170 € TTC	210 € TTC
- Etudiants, retraités et sans activité	75 € TTC	100 € TTC

Pour les inscrits au colloque Ergo'IHM 2012

Tarif par tutoriel	130 € TTC	160 € TTC
--------------------	-----------	-----------

Ergo'IHM 2012 est organisé par :
Ecole d'Ingénieurs ESTIA

PARRAINAGE



SECRETARIAT DU COLLOQUE

Ergo'IHM 2012

ESTIA

Technopole Izarbel – F 64210 BIDART

Tél. 05 59 43 84 00 – Fax 05 59 43 84 01

Email : ergoihm@estia.fr – www.ergoihm.estia.fr