



Plein Sud, direction IHM'05 à Toulouse!

La diffusion dans la société des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication ouvre de nouvelles perspectives pour la recherche en IHM, que ce soit dans le domaine de l'informatique mobile, des systèmes critiques ou encore des applications web...

Ces évolutions présentent des défis excitants pour les chercheurs et les praticiens : Comment inventer, concevoir, développer au service des utilisateurs ? Quelles sont les nouvelles possibilités d'interaction offertes par les dispositifs d'entrée/sortie récents ? Comment spécifier, valider et vérifier les interfaces ? De quels nouveaux outils disposons-nous pour y parvenir ?

Pour répondre à ces questions, l'AFIHM, en collaboration avec les équipes de chercheurs et industriels de Toulouse, vous donne rendez-vous à IHM'05, la 17ème Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine. IHM'05 propose des sessions de communications, de démonstrations, des forums industriels et étudiants, ainsi que des cours et des ateliers délivrés par des experts du domaine : autant d'espaces d'interaction pour découvrir les dernières avancées scientifiques, échanger nos expériences et partager nos savoirs.

La conférence est organisée en coordination avec les journées d'Etude en Psychologie Ergonomique, EPIQUE'2005, qui se tiendront sur le même site, du 26 au 28 septembre 2005.

Au sein du creuset technologique aérospatial, dans la douceur de la fin de l'été pyrénéen et autour de la gastronomie locale, nous vous invitons à prendre Plein Sud, la direction d'IHM'05 à Toulouse !

L'équipe IHM'05

www.ihm2005.org



Président de la conférence

Philippe Palanque
(IRIT - UPS, Toulouse)

Présidents du comité d'organisation

Philippe Truillet (IRIT - UPS, Toulouse)
Stéphane Conversy (ENAC - CENA,
Toulouse)

Présidents du comité de programme

Joëlle Coutaz (CLIPS-IMAG, Grenoble)
Christian Bastien (INRIA - Université
Paris V, Paris)

Meta-lecteurs

Michel Beaudouin-Lafon (LRI, Orsay)
Eric Brangier (ETIC, Metz)
Christophe Kolsky (LAMIH,
Valenciennes)
Eric Lecolinet (ENST, Paris)
Jocelyne Nanard (LIRMM,
Montpellier)
Laurence Nigay (CLIPS-IMAG,
Grenoble)
Gilles Privat (France Telecom R&D,
Grenoble)
Michel Riveill (I3S, Nice)
Dominique Scapin (INRIA,
Rocquencourt)
André Tricot (LTC, Toulouse)

Appel à communication et thèmes



IHM'05 concerne les diverses applications (de la bureautique aux systèmes hautement spécialisés), matériels (de l'informatique mobile et du World Wide Web aux mondes virtuels en passant par la station de travail classique) et utilisateurs (spécialistes, non-spécialistes, grand public) de l'informatique interactive ainsi que les diverses méthodes et approches en IHM (ergonomie, informatique, psychologie, sociologie...).

Les travaux de recherche et les expériences d'application présentés aborderont entre autres les domaines suivants :

✓ **Ergonomie** : analyse, conception et évaluation : méthodes de conception et d'évaluation ; évaluation ergonomique et validation, méthodes formelles dans la conception ou l'évaluation, modèles de l'utilisateur, modèles cognitifs, apports de la psychologie expérimentale, analyses et modèles de tâches, assistance à l'utilisateur, IHM et publics spécifiques...

✓ **Morphologie** de l'interaction techniques d'interaction et de présentation : interaction gestuelle, multimodale, haptique, en 3 dimensions, vocale, vision par ordinateur ; représentation, visualisation d'information, arts graphiques et interaction, présentation sonore ; interfaces adaptatives...

✓ **Ingénierie** de l'IHM, outils de conception et réalisation : architecture et formalisation des systèmes interactifs, outils de prototypage, outils de construction, environnements de développement, programmation visuelle, programmation par démonstration...

✓ **Prospective** des technologies de l'information : interfaces perceptuelles, réalité virtuelle, réalité augmentée, collecticiel, informatique mobile et disséminée, multimédia, hypermédia et interaction sur le WWW...

✓ **Applications** et expériences : interfaces pour les systèmes critiques, aéronautique et spatial, finance, télécommunications, métiers de la création et du graphisme, santé, jeux et loisirs, commerce électronique...

✓ **Contexte** socio-économique du déploiement des technologies de l'information : mercatique, sociologie et ethnologie de l'emploi des nouvelles technologies, enseignement de l'IHM, technologies de l'information pour des publics spécifiques...

✓ **Fondements** de l'interaction : L'accent sera en outre porté sur les applications aux domaines de l'aéronautique, du spatial, des systèmes embarqués et des nouvelles technologies de l'information et de la communication.

Dates limites de soumissions

articles longs : **lundi 21 mars 2005**
articles courts : **lundi 30 mai 2005**

Les actes de la conférence seront publiés par l'Association for Computing Machinery (ACM) et mis en ligne dans sa bibliothèque numérique.

Comité de programme

Articles longs

Joëlle Coutaz (CLIPS-IMAG, Grenoble)
Christian Bastien (INRIA - Université
Paris V, Paris)

Articles courts

Mountaz Hascoët (LIRMM,
Montpellier)
José Rouillard (UST, Lille)

Articles appliqués

Guy Boy (EURISCO, Toulouse)
Véronique Liberati (SRTP La Poste,
Nantes)

Rencontres doctorales

André Tricot (UTM, Toulouse)
Franck Poirier (VALORIA, Vannes)

Démonstrations et vidéos

Bruno d'Ausbourg (ONERA-CERT,
Toulouse)
Franck Tarpin (INSA, Lyon)

Posters

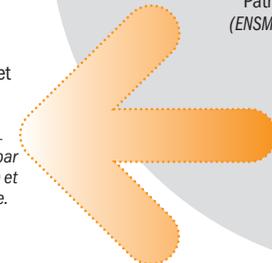
Françoise Adreit (UTM, Toulouse)
Noëlle Carbonell (LORIA, Nancy)

Forum étudiants

Mathieu Raynal (IRIT, Toulouse)
Patrick Morere (Seditec, Toulouse)
Jean-Marc Robert (EPM, Montréal)

Ateliers et cours

David Navarre (IRIT, Toulouse)
Patrick Girard
(ENSMa, Poitiers)





Espaces d'interaction

iHm'05

17^e Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine

La Conférence Francophone sur l'Interaction Homme-Machine

Organisée annuellement par l'Association Francophone d'Interaction Homme-Machine, IHM est la conférence scientifique francophone consacrée à l'interaction homme-machine.

Elle constitue un lieu de rencontre privilégié pour les chercheurs et les praticiens de ce domaine.

Pluridisciplinaire, elle regroupe des acteurs impliqués dans la conception, la réalisation et l'évaluation des systèmes informatiques interactifs actuels et futurs.

Contacts

adresse électronique :
contact@ihm2005.org
site web : www.ihm2005.org

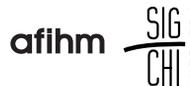
Philippe Palanque,
tél : +33 (0)5 61 55 69 65
fax : +33 (0)5 61 55 62 58

adresse postale

IHM'05
IRIT
118 route de Narbonne
31062 Toulouse cedex 4
France

Bienvenue à Toulouse !

Entre Méditerranée et Atlantique, Toulouse, capitale de la grande région Midi-Pyrénées et carrefour de l'Europe, est la 4^{ème} ville de France. Avec l'aéronautique, le spatial, l'électronique embarquée, l'informatique, les biotechnologies, Toulouse est une ville qui conjugue avec succès, hautes technologies, qualité de vie, gastronomie et richesse culturelle. Confirmant ce potentiel, plus de 110 000 étudiants font de Toulouse la 2^{ème} ville universitaire de France. En bref, Toulouse est une ville où il fait bon vivre et travailler !



Avec le soutien de



UNIVERSITE
PAUL
SABATIER



TOULOUSE III



UNIVERSITE
DE TOULOUSE
LE MIRAIL



Réseau Régional
de Recherche Technologique
de Midi-Pyrénées



Changing the rules of business™