

Concours Etudiants Innovation IHM'05

Appel à soumission

1. Qu'est ce que IHM'05 ?

IHM'05 est la 17^{ème} édition de la Conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine. Pilotée par l'AFIHM¹, IHM'05 est un lieu de rencontre privilégié pour les chercheurs et les praticiens du domaine. Fortement pluridisciplinaire et ouverte sur le monde industriel, la conférence implique tous les acteurs de la conception, de la réalisation et de l'évaluation des systèmes interactifs actuels et futurs.

Cette conférence peut donc être pour vous l'occasion de venir découvrir tous les aspects de l'IHM. Elle pourra aussi vous permettre de rencontrer un grand nombre de praticiens : aussi bien des chercheurs que des ingénieurs du domaine.

2. Description du concours

Dans le cadre de la conférence IHM'05, nous invitons les étudiants de niveau Master (universitaires, élèves ingénieurs) à présenter un projet d'innovation sur le thème :

« L'IHM dans les transports »

Le terme transport est à prendre au sens large, et votre projet peut porter sur des sujets tels que la supervision, le pilotage, le contrôle, le guidage, le renseignement des usagers, la sécurité ou tout autre domaine ayant un lien avec le transport...

Le projet devra aboutir sur une proposition originale, cohérente et innovante. Ces différents points seront pris en compte lors de l'évaluation de votre proposition. Le choix des méthodes et des logiciels utilisés est laissé à la discrétion des équipes mais devra être indiqué dans la réponse fournie.

De plus, les projets sélectionnés devront donner lieu au moins à un prototype basse fidélité qui sera présenté lors de la conférence.

3. Format de soumission

La soumission d'un projet se fera sous la forme d'un résumé de 4 pages maximum au format des articles de la conférence : un modèle est disponible sur le site de la conférence : <http://www.ihm2005.org>.

Ce résumé devra présenter un projet innovant avec une démarche de conception adaptée (par exemple, centrée utilisateur). Il devra comprendre :

- Une description de la problématique ;
- Une description des méthodes de travail utilisées ;
- Une présentation de la solution proposée illustrée graphiquement ;
- Une conclusion abordant les possibilités d'application de la solution dans le monde industriel.

¹ Association Francophone d'Interaction Homme-Machine (<http://www.afihm.org/>)

Le résumé devra clairement indiquer les références et logiciels utilisés. L'aspect pluridisciplinaire devra être mis en avant.

Les projets devront être proposés par des groupes composés de 3 à 6 personnes. Ces groupes peuvent demander l'aide d'un « tuteur » parmi leurs enseignants. Si c'est le cas, celui-ci devra être stipulé lors de l'intention de soumission.

Les intentions de soumission, ainsi que les soumissions de résumé devront être faites via le formulaire de soumission du site Internet de la conférence : <http://www.ihm2005.org> ou par mail à : jean-marc.robert@polymtl.ca, patrick.morere@aeroconseil.com et raynal@irit.fr.

Les dates limites sont:

- Pour les intentions de soumission : **le 30 Novembre 2004** (*facultatif*)
- Pour les résumés : **le 30 Mai 2005**

4. Règles du concours

Les projets seront évalués par un comité scientifique constitué de chercheurs et de personnes issues d'entreprises. Il sera principalement pris en compte lors de cette évaluation :

- La problématique du projet ;
- L'originalité du projet ;
- La faisabilité du projet ;
- La clarté de la rédaction.

Une attention toute particulière sera portée sur le processus de conception mis en place, notamment aux vues de l'implication et de la collaboration des membres d'une équipe pluridisciplinaire (facteurs humains, informatique, transport...)

A l'issue de cette évaluation, les 4 meilleurs projets seront retenus pour être présentés lors de la conférence devant un jury. Les étudiants devront présenter pendant 15 min leur projet ; suivront 5 min de questions. Ils démontreront leurs travaux à l'aide d'une maquette (au moins de basse fidélité) de leur travaux durant les sessions poster/démonstration de la conférence.

A la suite de ces présentations, deux prix seront remis :

- Le **prix du jury** récompensant le projet répondant le mieux aux critères d'évaluation ;
- Le **prix du public** qui sera attribué par le public au cours de la conférence.

Les résultats du concours seront donnés au cours de la conférence.

5. Prix

Toutes les personnes ayant été « admissibles » à la présentation orale seront invitées à la conférence IHM (hors repas de gala). Leur résumé sera édité dans les actes de la conférence, et les résultats du concours seront mis en avant sur le site de la conférence.

Le groupe qui remportera le prix du jury se verra attribuer la somme de 300€.

Le groupe qui gagnera le prix du public se partagera la somme de 100€.