

L'âge d'or de l'interaction homme-machine

Depuis trois jours, Polytech'Nice accueille la 23^e conférence IHM. Rencontre avec l'une des spécialistes du domaine sur Sophia : Anne-Marie Dery-Pinna

C'est le rendez-vous francophone de référence en matière d'interaction homme-machine (IHM), et cette année, il a lieu à Sophia Antipolis. Depuis trois jours et jusqu'à cet après-midi, une centaine de chercheurs académiques et du monde industriel venus de tout l'hexagone sont en effet réunis à Polytech'Nice, pour découvrir les dernières nouveautés du secteur. Au programme : des démonstrations et 26 articles-conférences sélectionnés par les organisateurs de l'AFIHM¹. La crème de la crème. Parmi les intervenants : Anne-Marie Dery-Pinna, enseignante et chercheur sophilopolitaine, spécialiste ès IHM. Entretien.

Qu'entend-on exactement par IHM ?

Les interactions homme-machine, c'est toute la partie visible des logiciels. Ce qui fait le lien entre nous et les supports. De la souris à la tablette numérique en passant par les bornes tactiles, le stylet, les interfaces sonores, graphiques, l'image... Il y a deux grands axes de recherche : celui des innovations technologiques pures, et toute la partie sur les usages, l'ergonomie.

Comment a évolué le secteur ?

Il y a 23 ans, quand un chercheur de l'Inria Sophia a lancé cette conférence,



Anne-Marie Dery-Pinna est enseignante-chercheur de l'université de Nice et membre de l'équipe de recherche Rainbow du laboratoire sophilopolitain I3S. Elle forme les futurs informaticiens spécialisés IHM. Des profils aujourd'hui très recherchés. (Photo Cyril Doderigny)

c'était un visionnaire. Pendant longtemps, malgré des progrès scientifiques certains, le champ d'application était restreint à l'ordinateur et à la souris. Aujourd'hui, il existe une multitude de supports qui envahissent notre quotidien : smartphones, électroménager, voitures... L'IHM est partout, et les consommateurs sont exigeants. Les industriels l'ont d'ailleurs compris.

Les profils IHM sont donc très recherchés...

Tout à fait. Avant, la spécialisation IHM des ingénieurs informaticiens était accessoire. Aujourd'hui, à Polytech'Nice par exemple, où nous avons depuis 5 ans cette spécialité, on vient faire des propositions d'embauche aux étudiants dès le début de l'année.

Qu'ont présenté vos élèves de Polytech'Nice ?

Une table tactile pour les restaurants, d'où sont passées directement les commandes. Chaque serveur s'en approprie une en y posant un mobile. Et les informations sont transmises ensuite sur un écran en cuisine.

Quels ont été les temps forts de ces conférences ? Il a été question de

mobilité, d'usages pour smartphones, pour une navigation efficace avec une seule main et un pouce. Ou encore ce cube aux faces tactiles pour diriger les clients dans un centre commercial. Les nouveautés et perspectives sont vastes, nous vivons un véritable âge d'or de l'IHM.

FLORENCE BUADES
fbuades@nicematin.fr

1. Association française de l'interaction homme-machine.

Smart notes

5 novembre

« Management et émotions »

L'intelligence émotionnelle est-elle une compétence managériale ? C'est le thème du prochain samedi des compétences organisé par l'AVARAP 06, qui s'implique en matière d'emploi des cadres. Au programme : l'intelligence émotionnelle et la sophrologie pour renforcer votre potentiel de manager ; pensées et émotions sont sur un bateau ; retour au bon sens et aux cinq sens dans le monde professionnel.

Le 5 novembre de 9 h à 12 h puis cocktail ; salle de réunion de la CCI, vieux port de Golfe-Juan. Inscription obligatoire sur : <http://s342791938.online-home.fr/akwaba/>

8 novembre

Créabus accueille les porteurs de projets

Installé place Laffitte, le bus de l'ACEC accueillera tout interlocuteur désireux de s'informer sur la reprise ou la création d'entreprise. Diagnostic, financements, accompagnement, les possibilités offertes par l'ACEC sont multiples.

Rens : 04.93.89.45.65/www.acec06.org

15 novembre

Petit-déjeuner

« La conception légère »

Dans le cadre du Cycle Innovation & Connaissance de Skema, venez débattre de la thématique du gagner plus en gâchant moins. Avec le témoignage de Julia Haake, WWF.

8h30-10 h, Skema Executive Center.
Rens : maryline.combes@skema.edu

FOCUS

Table ronde sur les énergies renouvelables, demain

Une grande table ronde au sujet des énergies renouvelables. C'est d'actualité, et ça se passe dans les locaux de Mines Paristech, demain, de 10 h à 13 h. À l'organisation : les élèves du Centre Énergétique et Procédés. L'an dernier, la première édition avait rassemblé plus de 80 personnes. Autant sont attendues cette année. Cette fois-ci, la grande question à l'ordre du jour sera : quel avenir pour les énergies renouvelables dans un marché libéralisé ? Avec, bien sûr, son lot d'interrogations corollaires : la parité



Un champ photovoltaïque face à l'abbaye de Lérins, imaginé par les élèves du CEP. (Photomontage DR)

réseau, est-ce une utopie ? Le développement des énergies renouvelables doit-il rester une priorité budgétaire en temps de crise ? Le marché est-il capable de prendre en compte les contraintes du réchauffement climatique et de l'épuisement des réserves ? Le monde de l'énergie doit-il être totalement ouvert à la concurrence...

Quatre experts pour un débat

Pour en débattre, plusieurs experts seront présents. Olivier

Choffrut, ancien des Mines et gérant de la société Zelya spécialisée dans le montage de projets énergétiques pour les investisseurs privés. Jérôme Gosset, directeur de Helion, passé par le CEA et le CEP, et qui a grandement contribué au développement du business group renouvelables d'Areva. Marc Jedliczka, directeur de l'association HESPUL, et membre de Negawatt, avocat convaincu du développement des ENR et de l'efficacité énergétique. Ou encore Franck Rabut, directeur de Nova-

watt, société de commercialisation d'électricité de pointe.

Enfin, pour arbitrer les discussions, Philippe Rocher, directeur de la société Metrol, qui organise la plupart des grands salons et événements nationaux touchant aux énergies renouvelables en France.

Savoir +

Demain, de 10 h à 13 h, amphithéâtre Mozart, Mines Paristech, avenue Alabert Einstein. Renseignements et inscriptions : lyliane.louault@mines-paristech.fr. Ouvert à tous. Entrée libre.