

Communiqué

La Robotique au quotidien



L'Institut de recherche XLIM et le Centre de Recherches Sémiotiques (CeReS) de l'Université de Limoges organisent un colloque interdisciplinaire sur la **Robotique interactionnelle au quotidien** les **4 et 5 juin** à l'ENSIL. L'objet de ces deux journées est de proposer un panorama multi-points de vue sur les nouvelles problématiques émergentes des interactions de personnes et de robots autonomes.

L'innovation robotique humanoïde est en marche. Elle est surtout sortie des laboratoires où elle était déjà très active. Alors que dès les premiers développements, on a d'abord imaginé des robots humanoïdes pour alléger l'activité humaine, depuis un peu plus de cinq ans, a émergé une deuxième tendance, rendre les humanoïdes plus sensibles (?) Il s'agit d'envisager, non plus uniquement des extensions pour décupler/améliorer les capacités de l'humain, mais de projeter ces extensions comme des présences, à savoir des instances avec lesquelles partager des états de choses, des états d'âme.

On parle ainsi de robots affectifs, de robots amis ou plus largement de robots interactionnels. Ils sont capables de manifester des signes de satisfaction (Matilda) ; d'apaiser des personnes dans des situations d'extrêmes douleurs (Paro) ; ou encore de reconnaître des émotions et de tenir une conversation (Pepper) ; de s'adapter à différentes situations d'interactions, détecter des accidents, s'occuper des enfants, proposer des activités ludiques (Buddy), etc.

Le robot va-t-il remplacer et déposséder l'humain ? On parle d'alternative, pour envisager autrement des pathologies comportementales comme l'autisme ? On parle aussi d'environnement social, faudra-t-il reconnaître des droits spécifiques aux robots ? Etc.

L'objet de ce colloque est de faire un point sur les premiers éléments de définitions de ce phénomène. Quels enjeux précis l'entourent ? Un robot humanoïde est capable de partager des connaissances, des états de choses, des états d'âme : qu'induiraient concrètement de telles possibilités, par exemple en termes d'ingénierie, de gestion des connaissances, de systèmes, de fonctions, mais aussi en termes de formes, d'ergonomie ou d'interactions ? Il s'agit d'autant de questions qui nous semblent cruciales de traiter sérieusement dès aujourd'hui. Quels enthousiasmes maintenir, mais par exemple aussi quelles limites commencer à poser, quels fantasmes lever ?

Les interventions seront assurées par des chercheurs universitaires, spécialistes de robotique, de mécatronique, d'informatique, et spécialistes de disciplines relevant du domaine des sciences humaines et sociales (sémiotique, design).

Téléchargez le programme [ici](#).

L'inscription est gratuite, mais obligatoire, par mail à : magalie.fajardo@unilim.fr

Lieu : ENSIL - Parc Ester Technopole, 16 rue Atlantis, 87000 Limoges

Contact presse :
Didier Tsala, 06 72 92 30 14
didier.tsala@unilim.fr