



Présentation

Mots-clés : Modélisation / analyse / visualisation de l'activité, Activité collective, Collaboration, Actions complexes, Protocoles et méthodes, Données multimodales, Dispositifs technologiques, Consolidation de données multi acteurs et multi échelles, Granulométrie temporelle, Formalismes visuels

La conférence ModACT, pour Modélisation de l'Activité, propose d'actualiser les principes fondamentaux de modélisation et de visualisation d'activité. En écho aux attentes de nombreuses disciplines concernées (ergonomie, sciences cognitives, psychologie du travail et sociale, conception et ingénierie) l'événement vise à questionner les modèles, méthodes et outils dédiés à l'analyse de l'activité.

Argumentaire

Comprendre l'interaction de plusieurs acteurs dans leurs tâches ou dans leur manière d'interagir repose sur un travail de saisie, de modélisation, d'analyse et de visualisation d'activité. Cette démarche scientifique permet de saisir des usages et des besoins, de comprendre des enjeux collectifs ou d'améliorer l'efficacité d'actions et de processus opératoires.

Synthétiser les comportements humains relève plusieurs défis, soulevant systématiquement les questions suivantes :

- quels moyens ontologiques et techniques sont à disposition pour saisir et décrire une situation réelle ?
- comment gérer l'imprévisibilité des interactions étudiées par le choix du protocole d'observation et de la méthode de collecte à mettre en œuvre ?
- quelle hiérarchie donner aux différents types de données ?
- quelles hypothèses et quels traitements établir pour mener efficacement l'analyse d'activité ?
- quels formalismes faut-il employer pour représenter quelle activité ?
- quelles hypothèses de calcul énoncer pour analyser l'activité ?
- ...

Pour y répondre, la conférence ModACT entend convoquer la variété des disciplines concernées et partager leurs pratiques au travers de retours d'expérience, intégrant les dernières théories, les nouvelles technologies de collecte et d'analyse, et des démarches innovantes en la matière.

Contexte et objectif

Initiée par le LUCID (Lab for User Cognition & Innovative Design) de l'Université de Liège, en partenariat avec le LIST (Luxembourg Institute of Science and Technology) et le Carrefour numérique² (Tiers-lieu des cultures numériques de la Cité des sciences et de l'industrie), la conférence ModACT s'inscrit dans la continuité du projet de recherche d'Actions de Recherche concertées COMMON. Mené à l'Université de Liège de 2011 à 2015, ce projet plurifacultaire qui étudiait la multimodalité dans la collaboration distante, avait développé des méthodes innovantes

Présentation

d'observation et d'analyse de situations collaboratives dites complexes. Depuis, ces approches ont régulièrement été adaptées et mises en œuvre pour développer des thèses de doctorat en sciences humaines comme en sciences de la conception. L'objectif de la conférence 2022 est de capitaliser ces dix années de recherche, de convoquer les expériences des pairs et consolider un ensemble de ressources ouvert aux communautés de l'analyse d'activité.

@contentcreatedat 2024-09-20 00:17:49

@urlarticle<http://popups.lib.uliege.be/3041-4687/index.php?id=111>