



92e congrès de l'ACFAS, 6 mai 2025

Colloque 211 | Internet des objets : de la technologie portable jusqu'à la production industrielle

Ce colloque a pour but de réunir des chercheur.e.s, étudiant.e.s, expert.e.s et décideur.e.s intéressé.e.s à explorer les connaissances scientifiques autour de l'Internet des objets (IdO). Les propositions peuvent s'appuyer sur des savoirs empiriques et théoriques, mais aussi sur des pratiques et des expériences visant l'un des deux axes suivants :

1. **Technologies portables**, incluant, sans s'y limiter, leur conception et fabrication, l'électronique flexible appliquée aux technologies portables, l'impression électronique sur textile, ou encore aborder leurs usages, cas d'application et enjeux actuels. Les cas d'application peuvent être en Santé et Sécurité au travail (SST), en santé et bien-être, ou encore dans d'autres domaines tels que la Défense ou le sport.
2. **Internet des objets industriel (IIoT)**, incluant, sans s'y limiter, des travaux en lien avec l'application de l'IdO en contexte industriel, les réseaux de capteurs et actionneurs, le traitement et la valorisation des données collectées (suivi de production, optimisation, maintenance prédictive, etc.). En lien avec l'Internet des objets industriel, le rôle des objets connectés dans la gestion manufacturière pourra être abordé, par exemple en lien avec l'approche Agile ou encore l'approche Lean appliquée au *manufacturing* et le rôle de l'IdO dans ces approches.

Le premier axe composera la première partie de la journée en avant midi, tandis que le second axe sera présenté au cours de l'après-midi.

Format des présentations lors du colloque

Les présentations prendront la forme de communications orales d'une durée de 15 minutes suivies d'une période de questions de 5 minutes.

Des périodes de réseautage et d'échange sont prévues afin de permettre aux participant.e.s d'échanger au-delà des 5 minutes et de créer de possibles synergies et maillages.

Date limite d'envoi des propositions de communication orale

Au plus tard le 16 février 2025 à 23h59 (UTC-5)

Par le formulaire au lien suivant : <https://forms.office.com/r/39YCNiPuv9>

La proposition doit inclure

- Un titre (maximum de 180 caractères, espaces compris);
- Un résumé d'environ 200 mots (maximum 1500 caractères, espaces compris);
- Être rédigée en français;
- La liste des auteurs et coauteurs accompagnée de leur courriel, de leur statut et de leur affiliation;

La sélection par le comité scientifique se fera sur la base des critères liés à la pertinence du sujet, la clarté de la problématique, les objectifs présentés, les nouveaux enjeux potentiels de recherche dans l'avancement des connaissances, etc.

Mode de participation

La participation peut se faire sur place et en ligne. Les auteurs dont les propositions de communication ont été acceptées seront notifiés avant le 21 février 2025. À noter que l'inscription au congrès est obligatoire pour l'ensemble des personnes participant au colloque, que ce soit en présence ou en ligne. Les frais d'inscription et de déplacements sont à la charge des personnes participantes.

Inscription : <http://www.acfas.ca/evenements/congres/inscription>

Besoin d'informations sur le colloque # 211 ?

Rejoignez les responsables à l'adresse suivante : julia.guerineau@etsmtl.ca

Pour plus d'informations et modalités du Congrès de l'ACFAS, voir: <http://www.acfas.ca/>