



TOWARDS A SMART - DIGITAL - GREEN SOCIETY
VERS UNE SOCIÉTÉ INTELLIGENTE, NUMÉRIQUE ET DURABLE

UQTR



Université du Québec
à Trois-Rivières



CNIMI
Centre national intégré
du manufacturier intelligent
Propulsé par l'UQTR et le Cégep de Drummondville

4e Édition | École d'été Réseau SDG innovation
Centre national intégré du manufacturier intelligent
UQTR - Campus de Drummondville
13 juin 2023

Le 13 juin dernier, le Centre national intégré du manufacturier intelligent (CNIMI) au campus de Drummondville de l'Université du Québec à Trois-Rivières était l'hôte d'un événement d'envergure, soit la 4^e École d'été du Réseau SDG Innovation. En effet, environ une soixantaine d'étudiantes et étudiants et une quarantaine de professeurs et partenaires divers (secteur public et privé) des huit universités du réseau, soit l'École de technologie supérieure, l'Université de Sherbrooke, l'Université Laval, l'Université du Québec à Montréal, l'Université McGill, l'Université Concordia, l'École Polytechnique de Montréal et, bien sûr, l'Université du Québec à Trois-Rivières, ont participé à cet événement annuel, très attendu. Nous avons aussi accueilli une délégation de trois institutions brésiliennes.

En avant-midi, les participants ont eu droit à des présentations de conférenciers invités sur trois thématiques d'actualité en transformation numérique, soit la gestion de l'innovation à l'échelle humaine avec Geneviève Therrien de l'ARDEQ, les enjeux éthiques de la transformation avec Lamia Berrah de l'Université Savoie Mont Blanc et l'intégration du développement durable avec Chloé Barrette-Bennington du Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable, accompagnée virtuellement par la doctorante Mina Kazemi.

Sur l'heure du diner, Gerry Gagnon du SDED ainsi que Alain Lemieux, de l'entreprise Noovelvia ont respectivement présenté un bref historique de la création du CNIMI et un partage d'expérience en accompagnement des entreprises en Industrie 4.0.

En après-midi, deux activités se sont déroulées en parallèle. Premièrement, une compétition étudiante où six équipes diversifiées ont pris part à une visite de stations, au cœur des installations du CNIMI et animées par l'équipe professionnelle du CNIMI, de démonstration en technologies et pratiques innovantes en manufacturier intelligent, pour ensuite co-créer une proposition de projet de développement stratégique ancré sur l'une des stations. Deuxièmement, un forum sur l'avancement de projets supportés par le programme Offensive de transformation numérique (OTN). Ce dernier, en plus de chercheurs du Réseau SDG Innovation, impliquait aussi la participation de représentants du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie et divers partenaires du milieu privé.

Cette journée fort bien remplie s'est terminée par les présentations, dynamiques et devant jury, des projets en transformation numérique développés par chaque équipe suivi d'une remise de prix (public et jury), une séance d'affiches scientifiques offerte par une vingtaine d'étudiants, suivi par un 5 à 7 où tous les participants ont pu effectuer du réseautage tout en sirotant un breuvage assurément bien mérité et fort apprécié par tous les participants. En résumé, une journée innovante sous le signe du succès!

Programme

8 h 30 à 9 h	Accueil des participants (<i>avec nourriture et breuvage</i>)	
9 h à 9 h 10	Mot de bienvenue	
9 h 10 à 10 h 30	<ul style="list-style-type: none"> • Conférencier n° 1 : Geneviève Therrien, Association régionale de développement économique du Centre-du-Québec, Sujet : L'humain au cœur de la transition numérique • Conférencier n° 2 : Lamia Berrah, Université Savoie Mont Blanc Sujet : Enjeux éthiques dans l'Industrie 4.0 : perspective européenne 	
10 h 30 à 11 h	Pause santé (<i>avec nourriture et breuvage</i>)	
11 h à 12 h	<ul style="list-style-type: none"> • Conférencier n° 3 : Chloé Barrette Bennington, Centre interdisciplinaire de recherche en opérationnalisation du développement durable (<i>avec vidéo de la doctorante Mina Kazemi, École Polytechnique</i>) Sujet : Opérationnaliser le développement durable en Industrie 4.0 	
12 h à 12 h 45	Dîner (<i>table en équipe pour les étudiants</i>)	
12 h 45 à 13 h 30	<ul style="list-style-type: none"> • Conférencier n° 4 : Gerry Gagnon, Société de développement économique de Drummondville Sujet : Bref historique de la création du CNIMI • Conférencier n° 5 : Alain Lemieux, Noovelia & Vallée de la transition énergétique Sujet : Penser autrement, prendre les devants 	
Deux activités en parallèle →	Compétition étudiante	Forum Offensive de transformation numérique (OTN)
13 h 30 à 14 h 30	Visite des stations dans l'usine du CNIMI	<ul style="list-style-type: none"> • Statuts des projets de la phase 1 de OTN avec les chercheurs et PME partenaires • Discussion sur la phase 2 de OTN • Visite du CNIMI
14 h 30 à 15 h 45	Travail en équipe (salle individuelle dédiée)	
15 h 45 à 16 h	Pause santé (<i>avec breuvage</i>) et déplacement vers la salle commune	
16 h à 17 h	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation des équipes étudiantes devant jury et période de questions 	
17 h à 18 h 30	<ul style="list-style-type: none"> • Session d'affiches des étudiantes et étudiants • Début cocktail de réseautage (<i>avec nourriture et breuvage</i>) • Délibération du jury puis annonce des équipes gagnantes 	



RÉSEAU
SDG INNOVATION
NETWORK



