



RÉSEAU  
**SDG INNOVATION**  
NETWORK

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



## 7e École d'été du Réseau SDG Innovation SDG Innovation Network – Summer School

### INDUSTRIE INTELLIGENTE & DURABLE

au service des Objectifs de Développement Durable

ETS, 13 Mai - E-2033

Programme | Program

<b>8h30</b>	<b>Accueil des participants / Welcome participants</b>	
9h	<b>Mot d'accueil / Opening remarks</b> <b>Au-delà de l'Industrie 4.0/5.0</b> (H. Mustapha, Réseau SDG Innovation)	
9h15	<b>Siemens technologies numériques: application industrielle</b> (G. Dulude, Siemens Digital Industrie)	
9h35	<b>Vers l'intelligence de design de système et la digitalisation des composants multi-technologiques pour la conception de machine.</b> (R. Gagné, Famic Technologies Inc.)	
10h10	<b>Vers une fabrication circulaire intelligente – Réflexion sur l'Industrie 4.0 et 5.0</b> (L. Hof, ETS)	
<b>10h45</b>	<b>Pause-café / Coffee break</b>	
11h	<b>Poster étudiants / Student poster session</b>	
<b>12h</b>	<b>Dîner / Lunch</b>	
13h	<b>Atelier 1 / Workshop 1 –</b> Concevez votre 1re plateforme IoT (L. Sboui, ETS)	<b>Atelier 2 / Workshop 2</b> Automatisation intelligente des workflows avec n8n (J. M. Frayet, Polytechnique Montréal & E. Henry, ETS)
<b>14h</b>	<b>Pause / Break</b>	
15h15	<b>Atelier 1 – Suite / Workshop1 continued</b> Concevez votre 1re plateforme IoT (L. Sboui, ETS)	<b>Atelier 3 / Workshop 3</b> IA et éthique (ETS)
16h15	<b>Annonce lauréat (Meilleur poster) / Best poster Awards</b>	
<b>16h30</b>	<b>Cocktail de réseautage / Networking Cocktail</b>	



### **Le Réseau SDG Innovation™**

Créé en 2019, à l'origine sous le nom de *Réseau Innovation 4.0*, Le Réseau SDG Innovation™ regroupe huit universités québécoises (Concordia, McGill, Laval, Sherbrooke, École Polytechnique, École de technologie supérieure ÉTS, Université du Québec à Montréal UQAM et Université du Québec à Trois-Rivières UQTR). Au sein du réseau près de 300 professeurs collaborent à des projets qui intègrent des technologies de l'industrie 4.0/5.0 telles que l'intelligence artificielle, la fabrication additive, l'internet des objets, la cybersécurité, les véhicules autonomes, l'intégration de systèmes, etc. dans tous les secteurs industriels et commerciaux.

### **SDG Innovation™ Network**

Created in 2019 under the name *Réseau Innovation 4.0*, the SDG Innovation™ Network brings together eight major Quebec universities — Concordia, McGill, Laval, Sherbrooke, Polytechnique Montréal, ÉTS, UQAM, and UQTR — along with more than 300 professors working on Industry 4.0/5.0 technologies. These include artificial intelligence, additive manufacturing, the Internet of Things (IoT), cybersecurity, autonomous vehicles, and systems integration, across all industrial and commercial sectors.

<https://sdginnovnetwk.com/fr/>