

Un écosystème 4.0 en évolution

Neuf initiatives majeures (2016-2021)



Le génie pour l'industrie



Lancée Mai 2016



Lancée Mai 2016

SIEMENS

Ingenuity for life

Chaire Siemens 4.0 (5M\$)

Créé Juin 2018



Créé Nov. 2018



Financement MEI 1.2M\$

Créé Jan. 2019



Phase 2 – Lancée Avril 2019

CERIEC

Centre d'études et de recherche
intersectorielles en économie circulaire

Créé Sept. 2020

CĒOS^{Net}

FCI4.0: Intelligent Cyber
Value Chain Network (12M\$)

Lancement Février 2021

Programme 2^e cycle
« Entreprise Numérique »

Lancement Septembre 2021

RESSOURCES PROFESSORALES 4.0 À L'ÉTS

Analytique des mégadonnées (15 Profs.)

GE

François Gagnon
Georges Kaddoum
Kim Khoa Nguyen
Christine Tremblay
Kaiwen Zhang

GM

Yvan Beauregard
Sylvie Nadeau
Azzeddine Soulaïmani
Jérémie Voix

GS

Ismail Ben Ayed
Tasseda Boukherroub
Amin Chaabane
Michel Rioux

TI

Christian Desrosiers

CON

Ali Motamedi

Internet des objets (IoT) (17 Profs.)

GE

François Gagnon
Georges Kaddoum
Frédéric Nabki
Kim Khoa Nguyen
Christine Tremblay
Kaiwen Zhang

GM

Yvan Beauregard
Jérémie Voix

GS

Mohamed Cheriet
Michel Rioux

TI

François Coallier
Ghizlane El Boussaidi
Nadjia Kara
Witold Suryan
Chamseddine Talhi

CON

Ali Motamedi
Ivanka Iordanova

Intégration des systèmes (15 Profs.)

GE

Kim Khoa Nguyen

GM

Yvan Beauregard
Thien-My Dao
Mohamed Jahazi
Hany Moustapha
Sylvie Nadeau
Tan Pham
Antoine Tahan
Liu Zhaocheng

GS

Ruxandra Botez
Tasseda Boukherroub
Roland Maranzana
Louis Rivest

CON

Conrad Boton
Daniel Forgues

Fabrication additive et intelligente (14 Profs.)

GE

Ricardo Izquierdo

GM

Jean-Francois Chatelain
Philippe Bocher
Vladimir Brailovski
Thien-My Dao
Vincent Demers
Jean-Pierre Kenné
Lucas Hof
Azzeddine Soulaïmani
Antoine Tahan
Jérémie Voix

GS

Natalia Nuño

CON

Conrad Boton
Daniel Forgues

Systèmes autonomes (9 Profs.)

GE

Ouassima Akhrif
René Landry Jr.
Christine Tremblay

GM

Pierre Belanger
Yvan Beauregard
Sylvie Nadeau
Liu Zhaocheng

GS

Ilian Bonev
Vincent Duchaine

Réalité augmentée et virtuelle (13 Profs.)

GE

François Gagnon
Kim Khoa Nguyen

GM

Sylvie Nadeau
Jérémie Voix

GS

Amin Chaabane

TI

Stéphane Coulombe
Sègla Kpodjedo
David Labbé
Vincent Lévesque
Michael McGuffin
Carlos Vazques

CON

Conrad Boton
Ali Motamedi

Sécurité informatique (5 Profs.)

GE

Georges Kaddoum
Kim Khoa Nguyen

TI

Nadjia Kara
Jean-Marc Robert
Chamseddine Talhi

Total: 55

Évolution de l'écosystème 4.0 universitaire

Les initiatives académiques 4.0 au Québec

Réseau
Innovation 4.0
Network

qui ont amenées à la création du Réseau Innovation 4.0 et à l'octroi de la FCI4.0 et du MEI-OTN

