****

**PROGRAMME DE L’ÉCOLE D’ÉTÉ**

**ÉCONOMIE CIRCULAIRE, UNE TRANSITION INCONTOURNABLE**

**4-9 JUIN 2018**

**PRÉALABLE OBLIGATOIRE**

**Jeudi 31 MAI 2018**

**Présentation des modalités d’évaluations aux étudiants crédités**

Deux séances sont proposées : soit de 11h à midi, soit de 13h à 14h, dans la salle 580-31 du 3744, rue Jean Brillant. La présence des étudiants à l’une de ces deux séances est obligatoire. Il leur appartient d’être présent. Un rappel sera fait en amont sur Studium.

**Lundi 4 JUIN 2018**

**MISE EN CONTEXTE Les limites planétaires**

**8h45** Accueil des étudiants

**9h** Mot de bienvenue

Franck Scherrer, Titulaire de l’école d’été et directeur académique
de l’I-EDDEC

**9h10** Introduction à l’école d’été et au programme

Stéphanie Jagou, chargée de projets, I-EDDEC

**9h40** Raréfaction des ressources

Pierre Baptiste, professeur, Polytechnique Montréal

**10h40** Pause

**10h50** Serious game sur les resources: In the loop

I-EDDEC

**12h30** Dîner

**MISE EN CONTEXTE Le modèle d'économie circulaire, et Lois & politiques**

**13h30** Présentation du modèle d’économie circulaire, état du déploiement à l’échelle locale, nationale et internationale

Daniel Normandin, Directeur exécutif, I-EDDEC

**14h45 Mise en œuvre de l’économie circulaire au Québec**

Marie-Julie Laperrière, conseillère en développement durable, Direction du développement durable et de la veille stratégique, Ministère de l’Économie, de la Science et de l’Innovation

**15h15** Pause

**15h30** Introduction sur les principes guidant le choix des stratégies de circularité

Daniel Normandin, Directeur exécutif, IEDDEC

**16h15** Présentation du programme de la semaine

Stéphanie Jagou, Chargée de projets, I-EDDEC

**16h25** Retour sur la journée

**16h30** Fin du cours

**MARDI 5 JUIN 2018**

**MISE EN CONTEXTE Lois & politiques (suite)**

**8h45** Accueil des étudiants

**9h00** Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille

Stéphanie Jagou, chargée de projets, IEDDEC

**9h10** Lois et politiques à l'échelle locale, nationale et internationale

* La mise en œuvre en Chine

Julie Metta, candidate au Doctorat, School of Energy and Environment

The City University of Hong Kong

* La mise en œuvre en France – feuille de route gouvernementale

Alain Geldron, Expert National Matières Premières, Direction Économie Circulaire et Déchets, ADEME, France

**10h15** Pause

**Stratégies de circularité**

**10h30** Le réemploi et l'économie collaborative – présentations et discussions

* Jonathan Deschênes, Professeur, HEC Montréal
* Claude Belleau, Directeur général Estrie Aide

**11h45**  L’économie de la fonctionnalité

Sophie Bernard, Professeure, Polytechnique Montréal

**12h30** Dîner

**13h30** Visite MOISSON Montréal

Moisson Montréal est un organisme à but non lucratif qui récupère gratuitement des dons de nourriture et des produits essentiels tout au long de l'année pour les redistribuer. C’est la banque alimentaire distribuant le plus de denrées au Canada. Sur l’île de Montréal, en desservant 241 organismes communautaire, Moisson Montréal est un acteur incontournable de l’économie circulaire.

**15h00** L’économie collaborative : Repenser l’écosystème des politiques publiques pour mobiliser les actifs inactifs

Guillaume Lavoie, chargé de cours à l’École nationale d’administration publique (ENAP) et président du Groupe de travail sur l’économie collaborative (2018)

**16h00** Fin du cours et retour de la visite

**MERCREDI 6 JUIN 2018**

**Stratégies de circularité (suite)**

**8h45** Accueil des étudiants

**9h00** Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille

Stéphanie Jagou, chargée de projets, IEDDEC

**09h15** Le reconditionnement et le réusinage

Pierre Baptiste, professeur, Polytechnique Montréal

**10h15** Pause

**10h30** Réparation & Maintenance - les initiatives au sein du Groupe SEB (visioconférence)

Joël Tronchon, Directeur Développement Durable, Groupe Seb (France)

**11h30** Les enjeux du recyclage et l’économie circulaire

Hélène Gervais, Agente de développement industriel, Recyc Québec

**12h30** Dîner

**13h35** Jeu sérieux : les stratégies de circularité – activité Symbiosis

Centre de transfert technologique en écologie industrielle
(CTTÉI)\ I-EDDEC)

**14h45** Pause

**15h00** Symbioses industrielles : bâtir l'économie circulaire

Jennifer Pinna, Chef de projets Symbiose industrielle, CTTÉI

**16h15** Retour sur la journée

Stéphanie Jagou, Chargée de projets, IEDDEC

**16h30** Fin du cours et période d'accompagnement sur projets

I-EDDEC

**JEUDI 7 JUIN 2018**

**Modes de déploiement**

**8h45** Accueil des étudiants

**9h00** Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille

Stéphanie Jagou, Chargée de projets, I-EDDEC

**9h15** Un cas de mise en application : l'étude sur la circularité de 3 métaux au Québec (MERN)

Mélanie McDonald, Coordonnatrice I-EDDEC

**10h15** Pause

**10h30** Analyse de cycle de vie (ACV) : applications dans le choix des matériaux et procédés

Sylvain Turenne, Professeur Titulaire, Département de génie mécanique, Polytechnique Montréal

**11h15** Production et logistique propres, et écologie industrielle

Jean-Marc Frayret, Professeur Titulaire, Département de mathématiques et de génie industriel, Polytechnique Montréal

**12h00** Dîner

**13h15** Panel sur le déploiement territorial – retour d’expériences

* Un cas: Ville de Montréal et le réseau Paris-Bruxelles-Montréal

Franck Scherrer, Lab Villes prospective et FAS de l’Université de Montréal

* Le déploiement en Belgique

Aristide Athanassiadis, Chair Circular Economy and Urban Metabolism, Université Libre de Bruxelles

* + Le déploiement en France
	Denis Cocconcelli, Directeur, Centre international de ressources et d’innovation pour le développement durable (CIRIDD)

**14h45** Pause

**15h00** Déploiement par organisation- Les défis d'une entreprise d'économie sociale

Agnès Beaulieu, Directrice générale, Insertech

Martine Vézina, Professeur agrégée, Département de management, HEC Montréal

**16h20** Retour sur la journée

Stéphanie Jagou, chargée de projets, I-EDDEC

**16h30** Fin du cours et période d'accompagnement sur projets

**VENDREDI 8 JUIN 2018**

**Modes de déploiement (suite) et outils de l’économie circulaire**

**8h45** Accueil des étudiants

**9h00** Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille

Stéphanie Jagou, Chargée de projets, I-EDDEC

**9h05** Panel sur le déploiement par filière - les cas de la construction et du textile

* + Marianne Coquelicot Mercier, Designer industriel, BDI - Candidate à la maitrise, Design & Complexité - Chargée de cours, Université de Montréal
	+ Bruno Demers, RenoCyclage.org, Directeur général, Architectes de l’urgence et de la coopération
	+ Animé par Stéphanie Jagou, chargée de projets, I-EDDEC

**10h15** Pause

**10h30** Panel sur le déploiement par ressources - les cas de l’eau, des ressources biotiques et de l’énergie

* + Yves Comeau, Polytechnique Montréal
	+ Julien Racicot, UPA
	+ Pierre-Olivier Pineau, HEC Montréal
	+ Animé par Emmanuel Raufflet, professeur titulaire, département de management, responsable de la maitrise en en gestion et développement durable, HEC Montréal

**12h00** Dîner

**Les outils de l’économie circulaire**

**13h35** L'écoconception : perspectives

Sylvain Plouffe, professeur agrégé, École de design, Université de Montréal

**14h35** Atelier d’intégration

Mélanie McDonald, coordonnatrice I-EDDEC

**16h00** L’économie circulaire : échanges et discussion

Équipe I-EDDEC

**16h30** Fin du cours

**SAMEDI 9 JUIN 2018**

**Limites et opportunités de l'économie circulaire**

**8h45** Accueil des étudiants

**9h00** Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille

I-EDDEC

**9h10** La mesure de l'économie circulaire, et les effets indésirables

Geoffrey Lonca, candidat au doctorat, CIRAIG

**10h15** Pause

**10h35** Mon projet de fin d'école d'été en 180 secondes

Chaque équipe

**12h00** Dîner

**13h15** L'économie circulaire : big data et IoT

Intervenant à confirmer

**14h00** L'économie circulaire : perspectives d’avenir – discussion et échanges

Franck Scherrer, Titulaire de l’école d’été et directeur académique de l’IEDDEC

**15h00** Remise des certificats de présence et photos

Franck Scherrer, Titulaire de l’école d’été et directeur académique de l’I-EDDEC

**15h30** Cocktail dans les jardins du CERIUM