



Programmation - École d'été

Économie Circulaire : une transition incontournable

Du lundi 6 au samedi 11 juin 2022

PLU6901A

RESPONSABLES

- Titulaire : **Fabien Durif** (Ph.D), professeur titulaire à l'ESG UQAM, Directeur de l'Observatoire de la consommation responsable (OCR) et du GreenUXlab (Laboratoire FCI de recherche en nouvelles expériences utilisateurs et en écoresponsabilité) ;
- Titulaire : **Mathias Glaus** (Ph.D.), professeur titulaire à l'ETS au département de génie de la construction, titulaire de l'axe « Maximisation des ressources et des produits » du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ), Membre du CERIEC et membre de la Station expérimentale des procédés pilotes en environnement (STEPPE-ETS) ;
- Coordination : **Stéphanie Jagou**, Responsable à la formation, Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire CERIEC (ÉTS)
- Coordination : **Léa Genest**, Chargée de projet, Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire CERIEC

DESCRIPTION

L'économie circulaire (EC) est un nouveau modèle économique plus respectueux de la capacité de support de la planète, qui vise à découpler la croissance économique de l'extraction des ressources naturelles vierges et des impacts sur l'environnement, dont les changements climatiques.

Un peu partout sur la planète, plusieurs territoires adoptent des lois et programmes pour en stimuler l'implantation, alors que des industriels et distributeurs s'en inspirent pour transformer leurs modèles et pratiques d'affaires.

Un nombre croissant d'études réalisées par des organisations renommées, comme le Forum économique mondial, le PNUE, l'OCDE ou la Fondation Ellen MacArthur, identifient des bénéfices potentiels, tant sur le plan socio-économique (réduction de la volatilité du prix des matières premières, création d'emplois, augmentation du PIB), qu'environnemental (réduction du prélèvement de ressources non renouvelables et des impacts des rejets, tels que les émissions de gaz à effet de serre, etc.). Le Gouvernement du Canada a notamment coorganisé le Forum Mondial de l'EC en septembre 2021 et commence l'élaboration d'un plan d'action à l'échelle fédérale.



L'édition 2022 de l'École d'été est coorganisée par le CERIEC (ÉTS) et l'Observatoire de la consommation responsable (UQAM). Cette édition introduira des dimensions et apprentissages provenant des expériences en gestion, et plus particulièrement en consommation.

OBJECTIFS

Combinant théorie, mises en situation et études de cas, cette école d'été permettra aux praticien.ne.s, étudiant.e.s et chercheur.e.s de :

- Comprendre et analyser les fondements et les principes du modèle de l'EC ;
- Connaître les principales stratégies de circularité (ex. écoconception, approvisionnement responsable, économie collaborative et de fonctionnalité, reconditionnement, symbiose industrielle, recyclage, économie de seconde main, consommation responsable) et comprendre leurs potentiels et enjeux ;
- Explorer plusieurs modes de déploiement des stratégies de circularité à différentes échelles (territoire, filière, ressource, organisation) ;
- Identifier des pistes d'application de l'EC dans une filière, un territoire, une organisation ou dans le développement d'un nouveau produit ou service ;
- Identifier les acteurs et actrices concerné.e.s par la réalisation de l'EC, leurs besoins, ainsi que les freins et leviers spécifiques ;
- Connaître les principales lois et politiques publiques, ainsi que les outils et ressources disponibles pour faciliter son déploiement ;
- Réfléchir à la mesure de la circularité et aux effets indésirables tels que les effets rebonds et les transferts d'impacts ;
- Réfléchir aux pistes d'enrichissement de ce nouveau modèle économique.

PROGRAMME

Plus d'une douzaine de professeur.e.s et intervenant.e.s (ex. ESG UQAM, ÉTS, HEC Montréal, Polytechnique Montréal, UdeM,) et praticien.ne.s (ex. Ministère Économie Innovation Québec, Éco Entreprises Québec -EEQ-, Recyc-Québec, Transcontinental, ainsi qu'une variété de PME et d'entrepreneur.e.s) interviendront lors de cette École d'été, laquelle propose diverses formules pédagogiques (ex. études de cas, cas en temps réel, visite, jeux sérieux, conférences-débats, etc.) afin d'offrir un cadre propice à l'apprentissage.

Le programme est découpé en plusieurs sections permettant de répondre aux objectifs cités préalablement : mise en contexte (limites planétaires, lois et politiques) ; les stratégies de circularité (repenser, optimiser) ; les modes de déploiement par ressource / par organisation / par territoire ; les limites et opportunités. Le programme est disponible en ligne sur cette page :

<https://cerium.umontreal.ca/etudes/ecoles-dete-2022/economie-circulaire/#programme>

ÉVALUATION

Une séance obligatoire d'information sur les modalités d'évaluation.

La présence des étudiant.e.s à l'une de ces deux séances virtuelles est obligatoire. Un rappel sera fait en amont sur Studium avec le lien de connexion.

Horaires sur Zoom : Lundi 30 mai de 12h00 à 12h45 et le vendredi 3 juin de 12 h à 12h45

Pour les étudiants crédités (3cr.), les modalités d'évaluation suivantes seront appliquées :

- **Examen de préparation du test (individuel) : 10%**
 - Sur **EduLib** disponible le lundi 23 mai à 8h00 AM EST et à compléter avant le lundi 6 juin 2022 à 8h00 AM EST.
- **Présentation (groupe) : 10%**
 - Courte présentation orale en cours d'environ 3 minutes.
 - Préparez et présentez une synthèse d'un atelier donné pendant la formation, en effectuant des liens avec vos lectures préliminaires et votre cas de travail de session.
 - Elles auront lieu le mercredi 8 juin entre 10h30 et 11h30.
- **Examen de synthèse (individuel) : 30%**
 - Examen disponible en ligne sur Studium le jeudi 9 juin 2022 8h00 AM EST, à remettre dimanche 12 juin à 23h45 EST.
- **Travail de session : recherche et analyse (groupe) : 40%**
 - Rapport de 20 pages, à remettre le 3 juillet 2022
- **Présence aux cours et participation (individuel) : 10%**
 - En plus de la présence au cours, une courte activité sera à compléter sur Studium au cours de la formation à partir du mercredi 8 juin 8h00 AM EST et est à remplir d'ici le samedi 11 juin 8h00 AM EST.

Plus d'informations seront disponibles sur la page StudiUM du cours.

Les travaux en retard ne seront ni acceptés ni comptabilisés.

RÈGLE DE PARTICIPATION

La participation au cours compte pour 10% de la note globale. Les modalités d'évaluation quant à la participation au cours sont :

- La présence lors des séances en présentiel ou synchrones ;
- La participation active à travers les canaux de communication de l'École (StudiUM).

TRAVAIL DE SESSION

Le travail de session est la réalisation en équipe de 3 ou 4 étudiant.e.s d'un mandat avec une organisation ou un.e chercheur.e partenaire de l'École d'été.

Ce mandat peut constituer une recherche autour de questions théoriques ou générales, ou il peut consister à documenter et réaliser une étude de cas sur la réalisation de l'économie circulaire selon un mode de déploiement au choix : soit une filière, un produit/service, une ressource, une organisation ou un territoire.

- 30 mai : Dévoilement des mandats. Chaque étudiant.e doit remplir le formulaire de choix de mandat en ligne.
- 3 juin : Dévoilement des équipes et des mandats attribués à chaque équipe.
- 9 juin : Date limite pour avoir contacté la personne en charge du mandat.
- 3 juillet 23h45 EST : Remise du rapport de 20 pages, annexes et bibliographie en sus (se référer aux instructions de présentation)

Plus d'informations seront disponibles sur la page StudiUM du cours.

Les travaux en retard ne seront ni acceptés ni comptabilisés.

INSTRUCTIONS DE PRÉSENTATION

- Tous les travaux rendus via Studium doivent être rédigés à Interligne 1.5, police Arial 12, marges normales de Word.
- Les travaux doivent être remis en format .pdf, suivant la nomenclature précisée sur Studium.
- Merci de porter une attention particulière à la correction de la langue et de limiter les illustrations et les annexes à celles qui sont strictement essentielles à la compréhension de votre travail. La concision dans la rédaction sera appréciée.
- Une bibliographie doit être annexée au travail de fin de session et suivre les règles de présentation académiques habituelles de l'Université de Montréal.

INFORMATION SUR LE PLAGIAT

L'Université de Montréal porte une attention toute particulière à la lutte contre le plagiat, le copiage ou la fraude lors des examens. Le plagiat consiste à utiliser de façon totale ou partielle, littérale ou déguisée le texte d'autrui en le faisant passer pour sien ou sans indication de référence à l'occasion d'un travail, d'un examen ou d'une activité faisant l'objet d'une évaluation. Cette fraude est lourdement sanctionnée. Toutes les étudiantes et tous les étudiants sont invités à consulter le site web <http://www.integrite.umontreal.ca/> et à prendre connaissance du Règlement disciplinaire sur le plagiat ou la fraude concernant les étudiants. Plagier peut entraîner un échec, la suspension ou le renvoi de l'Université.

DEMANDE DE RÉVISION DE L'ÉVALUATION

Nous vous référons ci-après au texte de l'Université de Montréal qui présente les règles en vigueur.
SECTION VII – RÉVISION ET RÉVISION EXCEPTIONNELLE DE L'ÉVALUATION

41. Communication des copies d'examen et révision de l'évaluation

- Tout étudiant a droit, dans les quinze jours ouvrables qui suivent la date de communication des résultats, à la consultation de ses copies d'examens et de travaux, selon la forme d'évaluation utilisée. La communication se fait sans déplacement des documents et devant témoin. L'étudiant peut, dans les cinq jours ouvrables suivant la consultation, demander la révision de cette évaluation en adressant une demande écrite et motivée au doyen de la Faculté dont relève le cours.
- Si la demande est recevable, le professeur en est immédiatement informé. Ce dernier doit réviser l'évaluation, qui peut être maintenue, diminuée ou majorée. Au plus tard trente jours après avoir reçu la demande, le professeur transmet sa décision écrite et motivée au doyen, qui en informe alors l'étudiant.
- Si la demande n'est pas recevable, le doyen ou l'autorité compétente en informe l'étudiant par écrit dans les 20 jours ouvrables suivant la réception de la demande de révision.

42. Révision exceptionnelle de l'évaluation

- Tout étudiant qui a des raisons graves de croire qu'une injustice a été commise au moment de la révision de l'évaluation peut, dans les quinze jours qui suivent l'expédition des résultats de cette révision, soumettre une demande de révision exceptionnelle, écrite et motivée, au doyen de la Faculté responsable de son programme.
- La décision doit être rendue après consultation de l'enseignant du cours. La décision de rejeter la requête est rendue par écrit avec motifs à l'appui. Lorsque la requête est accueillie, un comité de révision exceptionnelle, formé de trois membres, est constitué. Ce comité peut demander l'avis de toute personne qu'il juge bon de consulter et il doit entendre l'étudiant, l'enseignant du cours, le doyen de la faculté intéressée, le directeur du département ou le directeur du programme, s'ils en font la demande.
- Le Comité de révision exceptionnelle peut maintenir l'évaluation, la diminuer ou la majorer. Sa décision est sans appel. Le Comité de révision exceptionnelle peut aussi faire au doyen de la Faculté responsable du programme toute recommandation qu'il juge pertinente.
- La décision est communiquée au doyen de la Faculté responsable du programme au plus tard quarante-cinq jours après que le comité a été saisi de la demande ; le doyen en informe alors l'étudiant.

CONDUITE :

L'Université de Montréal veille à créer un milieu accueillant et sécuritaire pour toutes et tous, quelle que soit leur identité.

- Si vous pensez que vous vivez du harcèlement, ou si on s'est confié à vous ou que vous êtes témoin de harcèlement : <https://respect.umontreal.ca/obtenir-de-laide/>

Pour toute autre question : <http://harcelement.umontreal.ca/>



PRÉPARATION AVANT L'ÉCOLE D'ÉTÉ

- Module 1 du MOOC - Économie circulaire : Une transition incontournable,
 - 26 vidéos et podcasts - 2h30 - accessible en ligne à compter du 16 mai 2022
- Inscriptions et visionnement sur [EduLib](#) ([lien](#))

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE ET LECTURES RECOMMANDÉES

- L'économie circulaire – Une transition incontournable - ISBN 978-2-7606-3675-0 - 190 pages
La version numérique est téléchargeable gratuitement. ([lien](#))
- Transitioning to a Circular Economy : Learning from the Québec experience 2014-2020 – 5pages ([lien](#))
- Un tournant décisif : rapport du Comité d'experts du Conseil des académies canadiennes (CAC) – Novembre 2021, sommaire 16 pages ([lien](#))
- Callisto Friant et al (2020), A typology of circular economy discourses: Navigating the diverse visions of a contested paradigm, Resources, Conservation and Recycling, Volume 161, Pages 104 + ([lien](#))
- Circular Economy and Resilience A Research Agenda (Jan 2022), Business Strategy and the Environment : ([lien](#))
- CIRANO (2021). L'économie circulaire au Québec - Quelles options pour la stratégie gouvernementale en développement durable 2022-2027 ? 47 pages ([lien](#))
- Rapport sur l'indice de circularité de l'économie au Québec, Mai 2021, 33 pages ([lien](#))
- The Circularity Gap Report (2022) p261 ([lien](#))



Lundi 6 JUIN 2022

8h45 Accueil des étudiant.e.s

9h00 Mot de bienvenue & Introduction au programme de l'École d'été par les cotitulaires

MISE EN CONTEXTE Les limites planétaires et les ressources

9h30 Économie circulaire : Définition, contexte et perspectives
Stéphanie Jagou, Responsable à la formation, CERIEC

10h00 Pause

10h15 Raréfaction des ressources et limites planétaires – présentation et échanges avec les intervenant.e.s
Helen Micheaux, Maîtresse de conférence en sciences de gestion à AgroParisTech (France)
Geoffrey Lonca, Docteur et consultant en ingénierie chez Cap Gemini Engineering France
Pierre-Olivier Pineau, Professeur, Chaire de gestion du secteur de l'énergie, HEC Montréal

11h45 Présentation des mandats et travaux de groupe par les cotitulaires – Questions & réponses

12h15 Dîner

MISE EN CONTEXTE Lois & politiques

13h30 Présentation du modèle d'économie circulaire, état du déploiement à l'échelle locale, nationale et internationale
Daniel Normandin, Directeur exécutif, CERIEC

14h30 Pause

14h45 Mise en œuvre de l'économie circulaire au Québec
Élodie Prian, Conseillère en économie circulaire et en consommation responsable, Bureau de coordination du développement durable, MELCC

15h30 Travail sur les mandats en équipe - atelier dirigé par groupe avec les cotitulaires

16h00 Synthèse de la journée avec les cotitulaires

16h15 Fin du cours



Activités ressources avant la séance (liste préliminaire)

Quiz :

- Réalisation du module d'Introduction à l'Économie circulaire avant le début du cours: [Edulib](#)

Vidéos :

- [Mines urbaines](#) (00:07:15)

Lectures :

- L'économie circulaire – Une transition incontournable ([lien](#))
- [DES DÉCHETS AUX MINES URBAINES : une mise en perspective de l'économie circulaire](#)

Ressources : à venir

MARDI 7 JUIN 2022

9h00 Mot d'introduction et retour sur les apprentissages avec participation des étudiant.e.s
Fabien Durif et Mathias Glaus

LES STRATÉGIES DE CIRCULARITÉ : PRODUIRE

9h15 L'écoconception : Repenser nos modes de production et de consommation
Geneviève Dionne, Directrice, écoconception et économie circulaire chez Éco Entreprises Québec et chargée de cours à l'Université de Montréal
Charles David Mathieu-Poulin, Gestionnaire en affaires publiques et en développement durable TC Transcontinental

11h00 Pause

11h15 Présentation des solutions proposées suite à l'atelier – pitch par équipe d'étudiant.e.s
Échanges et discussions

12h00 Dîner

LES STRATÉGIES DE CIRCULARITÉ – LES SYMBIOSES INDUSTRIELLES

13h30 Symbiosis : simulation d'un territoire circulaire.
Jennifer Pinna, Conseillère en économie circulaire au Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI)
Julien Beaulieu, Chercheur titulaire, Chaire de recherche du CRSNG sur l'écologie industrielle et territoriale et Chercheur et chargé de projet, Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI)

15h00 Pause

15h15 Atelier guidé – Comment transposer l'arbre décisionnel à votre cas d'étude
Stéphanie Jagou, Responsable de la formation, CÉRIEC

16h00 Synthèse de la journée avec les cotitulaire

16h15 Fin du cours



Activités ressources avant la séance (liste préliminaire)

Vidéos :

- Conférence de cadrage de l'atelier sur l'économie circulaire, organisée par le CIRANO pour le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec.
 - **Partie 1**
Cette séance porte sur l'expérience néerlandaise et l'opérationnalisation de l'économie circulaire. Conférencières : Josepha Potting, Enviro Spotting; Joke Dufourmont, Circle Economy. ([lien](#)) **(28 minutes à 55 minutes)**
 - **Partie 2 - optionnelle**
Cette séance porte sur l'état des lieux de l'économie circulaire au Québec. ([lien](#))

Lectures :

- CIRANO / Sommaire / L'économie circulaire au Québec - Quelles options pour la stratégie gouvernementale en développement durable 2022-2027 ([lien](#))
- Recueil de synergies au Québec 2021 ([lien](#))

Ressources à venir

MERCREDI 8 JUIN 2022

9h00 Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille avec participations des étudiant.e.s
Fabien Durif et Mathias Glaus

STRATEGIES DE CIRCULARITÉ – REDUIRE ET CONSOMMER AUTREMENT

9h15 La réduction à la source des matières résiduelles et l'économie circulaire
Hélène Gervais, Agente de développement industriel Recyc-Québec

10h15 Pause

10h30 Présentations de groupe (10%)

11h30 Période d'accompagnement sur les projets et discussions
Équipe du CERIEC et cotitulaires

12h00 Dîner

13h30 Atelier participatif « Modes de consommation responsable et économie circulaire : pratiques et enjeux »
Fabien Durif, (Ph.D), professeur titulaire à l'ESG UQAM, Directeur de l'Observatoire de la consommation responsable (OCR) et du GreenUXlab (Laboratoire FCI de recherche en nouvelles expériences utilisateurs et en écoresponsabilité)

15h00 Pause

15h15 Suite de l'atelier participatif « Faire moins, mais mieux » – le secteur alimentaire
Fabien Durif et Guillaume Cantin, Co-initiateur et Directeur général, La Transformerie

16h00 Synthèse de la journée avec les cotitulaires

16h15 Fin du cours



Activités ressources avant la séance (liste préliminaire)

Vidéos :

- Vidéos du MOOC
- Tes déchets, ma richesse [Tes déchets, ma richesse | ICI TOU.TV](#)

Lectures :

- Baromètre de la consommation responsable au Québec (2021)
[Baromètre 2021 de la consommation responsable : Édition spéciale Vigie Conso Covid-19](#)
- Fondation Ellen MacArthur (2013). 10 pages : [Vers une économie circulaire : Arguments économiques en faveur d'une transition accélérée](#)
- Circularité de l'industrie textile au Québec - Des débouchés pour les mal aimés
MUTREC : [Un rapport pour faire avancer la circularité des textiles au Québec](#)
- Dossier du du BAPE L'état des lieux et la gestion des résidus ultimes 2022 [L'état des lieux et la gestion des résidus ultimes](#) : les Faits saillants. 10 pages (lien en fin de page)
- Obsolescence des appareils électroménagers et électroniques : quel rôle pour le consommateur ? (2018), 32 pages <https://www.equiterre.org/solution/obsolescence>
- [Le casse-tête des vêtements écolos | La Presse](#)

Ressources :

- [\[Vu ailleurs\] Ressources sur l'économie de la fonctionnalité - Genie.ch, le Réseau de l'écologie industrielle dans le canton de Genève](#)
- En action pour réduire : RECYC-QUÉBEC dévoile son Plan stratégique 2022- 2025 ([lien](#))

JEUDI 9 JUIN 2022

9h00 Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille avec participations des étudiant.e.s
Fabien Durif et Mathias Glaus

MODES DE DÉPLOIEMENT – PAR RESSOURCE

9h15 Jeu de rôles - Les métaux de la transition : Controverse et économie circulaire
*Michelle Mongo, Maître de conférence en économie, Mines Saint Etienne / Institut Mines - Télécom
Jonathan Villot, Maître de Conférence en Science et Génie de l'Environnement, Mines Saint-Étienne /
Institut Mines-Télécom (France)*

10h15 Pause

10h30 Suite du jeu de rôles - Les métaux de la transition

12h00 Dîner

MODES DE DÉPLOIEMENT – PAR ORGANISATION

13h30 Mise en œuvre de la circularité dans l'univers du café
*Marie-Anne Champoux-Guimond, Directrice Développement Durable, Keurig Dr. Pepper Canada
Sabrina Cholette, Conseillère en économie circulaire et développement durable, Synergie Montréal
propulsé par PME MTL Est-de-l'Île*

14h45 Pause

15h00 Mettre en œuvre la transition : favoriser l'approche systémique à travers l'écosystème de laboratoires d'accélération
Chantal Rossignol, Coordinatrice Écosystème de laboratoires d'accélération en économie circulaire (ELEC), CERIEC

16h00 Synthèse de la journée avec les cotitulaires

16h15 Fin du cours



Activités ressources avant la séance (liste préliminaire)

Vidéos : à venir

Lectures :

Fondation Ellen MacArthur (2013). Vers une économie circulaire : Arguments économiques en faveur d'une transition accélérée. 10 pages ([lien](#))

Ressources :

- [Potentiel de l'économie circulaire sur la réduction des émissions de GES industrielles au Québec](#), Chaire de gestion du secteur de l'énergie de HEC Montréal, CIRAIQ, Polytechnique Montréal et le CTTÉI, en collaboration avec l'Institut EDDEC et le CERIEC
- En France : [Feuille de route en économie circulaire](#) et [La loi anti-gaspillage pour une économie circulaire](#)
- En Europe : [Un nouveau plan d'action pour une économie circulaire : Pour une Europe plus propre et plus compétitive + Annexes](#)



VENDREDI 10 JUIN 2022

9h00 Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille avec participations des étudiant.e.s
Fabien Durif et Mathias Glaus

MODES DE DÉPLOIEMENT – PAR TERRITOIRE

9h15 Ville, territoires, économie circulaire : de quoi parle-t-on ?
Franck Scherrer, Professeur Titulaire, École d'urbanisme et d'architecture de paysage, Université de Montréal
Philippe Genoix-Lefrançois, Étudiant au doctorat à la Faculté de l'aménagement spécialisé en déploiement de l'économie circulaire en milieu urbain, Université de Montréal

10h00 Pause

10h15 La mise en œuvre de l'économie circulaire en région : les plastiques dans l'agronomie
Kathy Archambault et Yona Qi, Chargées de projets en économie circulaire, Conseil Régional de l'Environnement de la Montérégie

MODES DE DÉPLOIEMENT – PAR FILIÈRE

11h15 La construction, une filière qui bouge !
Hortense Montoux, Chargée de projet, Lab Construction, ELEC (CERIEC)

Économie de la fonctionnalité et réemploi de matériaux
Caroline Thomasset-Laperrière, Chargée de développement en économie circulaire, Architecture Sans Frontières Québec
Danielle Monfét, Professeure, ing., Ph.D., Département de génie de la construction, ETS

12h30 Dîner

13h30 Visite du site de Renaissance Québec : préservation de l'environnement à travers la récupération et le réemploi des biens

16h00 Fin du cours



Activités ressources avant la séance (liste préliminaire)

Vidéos du Mooc

- Les différentes échelles de collaboration (00:07:30)
- Déployer l'économie circulaire sur un territoire (00:02:12)
- Définition du territoire(00:05:45)
- 4 Facteurs de succès pour le déploiement territorial de l'économie circulaire (00:07:44)

Lectures à venir

Ressources :

- Cartographie des initiatives en EC à Montréal
- [Économie sociale et économie circulaire : Potentiels de synergie et modèles d'affaires porteurs](#), Territoires innovants en économie sociale et solidaire (TIESS) et https://tiess.ca/wp-content/uploads/2021/11/TIESS_One_Pager-reemploi.pdf
- Le laboratoire de la construction au Québec :
 - https://miro.com/app/board/o9JlTymsOo=?invite_link_id=722170077461
 - Bilan des ateliers, et Travaux des équipes solution https://miro.com/app/board/o9JlTyxiCU=?invite_link_id=211076862354
 - Liste des solutions https://miro.com/app/board/o9Jl9k-BGw=?invite_link_id=607873872325
- [Trousse à outils J'aime manger, pas gaspiller](#) pour les municipalités qui souhaitent sensibiliser leurscitoyen.ne.s



SAMEDI 11 JUIN 2022

9h30 Mot d'introduction et retour sur les apprentissages de la veille avec participations des étudiant.e.s
Fabien Durif et Mathias Glaus

LIMITES ET OPPORTUNITÉS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

9h45 Innovation et changement de civilisation : pour une autre logique économique
Dominique Bourg, Professeur honoraire, Université de Lausanne (Suisse)
Nancy Neamtan, Ex PDG du Chantier de l'économie sociale

11h00 Pause

11h15 Atelier participatif « Bien communiquer pour mobiliser vos parties prenantes »
Jean-Philippe Shoiry, Chef de la Stratégie et associé, Republik

12h15 Dîner

13h30 Période d'accompagnement sur les projets et discussions
Équipe du CERIEC et cotitulaires

15h00 Conclusion et remise des diplômes

15h30 Cocktail

Activités ressources avant la séance (liste préliminaire)

Vidéos : à venir

Lectures :

Christian Arnsperger, Dominique Bourg, « Vers une économie authentiquement circulaire. Réflexions sur les fondements d'un indicateur de circularité » Revue de l'OFCE 2016/1 (N° 145), p. 91-125.- 35 pages

<http://www.cairn.info/revue-de-l-ofce-2016-1-page-91.htm>

Ressources :

- Projet de recherche IoT et EC en Europe : [Lorsque l'économie circulaire et l'Internet des objets se rencontrent | News | CORDIS | European Commission](#) et [CE-IoT](#)
- Optimisation des approvisionnement en boucle fermée dans un contact d'économie circulaire à l'ère de l'industrie 4.0 ([lien](#))
- Exemples application IoT : [Challenge IOT avec GS1 France : innovation des objets connectés pour l'économie circulaire | HEC Paris](#)
- The Circular Economy-IoT nexus as a paradox of knowledge: a glimpse into the future of CE rebounds ([lien](#))
- Should we fear the rebound effect in smart homes ? ([lien](#))
- [Brav. Moteur d'action climatique](#)
- Les 6 profils de l'action climatique ([lien](#)) **Lire et faire le quiz!*

Lectures optionnelles

- The Dragons of Inaction: Psychological Barriers That Limit Climate Change Mitigation and Adaptation ([lien](#))
- [Barriers perceived to engaging with climate change among the UK public and their policy implications - ScienceDirect](#)
- Tous les articles du baromètre sur l'action climatique d'Un Point Cinq : ([lien](#))