Plan de formation

Économie circulaire : école d’été (SDE 880)

Description de la formation

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, qu’environnemental (réduction du prélèvement de ressources non renouvelables et des impacts associés, tels que les émissions de gaz à effet de serre, etc.). Élaboré en collaboration avec le CERIEC (Centre d’études et de recherches intersectorielles en économie circulaire) de l'ETS, ce cours, offert sous forme d’une école d'été, vise à présenter les fondements et les principes du modèle de l’économie circulaire pour ceux et celles qui souhaitent en approfondir la compréhension, apprivoiser les mécanismes de mise en œuvre ainsi qu’identifier les limites de ce modèle de production/consommation.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier des pistes d’application de stratégies d’économie circulaire pour un territoire, une organisation, une filière ou dans le cadre du développement d’un nouveau produit ou service.
2. Identifier les parties prenantes concernées par la transition vers l’économie circulaire, leurs besoins, les freins et leviers spécifiques.
3. Formuler des recommandations visant la mise en application des principes de l’économie circulaire.

Contenu

Mercredi 5 juin

- Accueil avec Philippe Terrier
- Conférence: Économie circulaire: Définition, contexte et perspectives, avec Daniel Normandin, directeur du CERIEC.
- Conférence : Présentation de la feuille de route en économie circulaire, avec Jocelyn Blériot, chef exécutif, Relations avec les institutions internationales et les gouvernements, Fondation Ellen Macarthur.
- Conférence : Raréfaction des ressources et limites planétaires, avec Alain Geldron, expert matières premières minérales et spécialiste de la transition écologique et énergétique et Rémi Morin-Chassé, professeur à l'UQAC, membre de l’association canadienne d’économie des ressources naturelles et de l’environnement.

Jeudi 6 juin

- Conférence : Introduction à l’écoconception, la conception Biomimétique, les Low tech et les technologies appropriées, avec Philippe Terrier.
- Atelier : L’écoconception des emballages : une approche pour la circularité, avec Philippe Terrier et Geneviève Dionne, directrice, écoconception et économie circulaire chez Éco Entreprises Québec et chargée de cours à l’Université de Montréal.
- Atelier : Réalisation de cartes conceptuelles avec Cmap Tool, avec Philippe Terrier.
- Conférence : Consommation responsable, économie circulaire et économie du partage, avec Guillaume Lavoie, président du Groupe de travail sur l’économie collaborative du gouvernement du Québec, chargé d'enseignement à l'ENAP et Anouk Lucas, coordonnatrice, bénévoles et opérations à La Remise, bibliothèque d'outils.

Vendredi 7 juin

Économie circulaire : école d'été (SDE 880)

- Conférence : Les stratégies de circularité : allonger la durée d'usage- réparation- reconditionnement, avec Marie-France Bellemare, directrice générale d'Insertech.
- Visite industrielle du Complexe Enviro Connexions: Lieu d'enfouissement technique (LET), usine de production de gaz naturel renouvelable (GNR), plateforme de résidus verts, bioréacteur anaérobie aérobie séquentiel (BAAS) pour le traitement de la matière organique, bassins de traitement des eaux de lixiviation, usine de traitement des eaux, écocentre.

Lundi 10 juin

- Conférence : Les stratégies de circularité : écologie industrielle et recyclage, avec Jennifer Pina, conseillère en économie circulaire au CTTEI.
- Atelier : Outils de sélection de stratégies de circularité pour les organisations, avec Diana de Bernardy, chef des marchés industriels, durabilité et circularité à GS1 France.
- Atelier : Arbre décisionnel en économie circulaire, avec Daniel Normadin, directeur du CERIEC.

Mardi 11 juin

- Conférence : Mesure et indicateur de circularité. Innovation et changement de civilisation : pour une autre logique économique, avec Dominique Bourg, Professeur honoraire à l'Université de Lausanne (Suisse).
- Conférence : Effets rebonds et transferts, avec Sophie Bernard, Professeure à Polytechnique Montréal.
- Conférence : Déploiement de l'économie circulaire : accélérer la transition de filières clés, avec Chantal Rossignol, coordonnatrice de l'Écosystème de laboratoires d'accélération en économie circulaire (ELEC) et Hortense Montoux, chargée de projet du Lab construction, suivi d'un atelier Expérimenter la méthode de l'ELEC via un prototypage de labs et d'écosystème.

Mercredi 12 juin

- Conférence : Déploiement de l'économie circulaire: ressources, organisation et mise en œuvre de la transition, avec Chloé Steux, professeure assistante à l'École Polytechnique de Paris et Cindy Vaucher, co-fondatrice de la Coop Retournzy.
- Conférence : Déploiement de l'économie circulaire à l'échelle d'un territoire, avec Natacha Beauchesne, commissaire au développement économique, Économie circulaire à la Ville de Montréal.
- Discussion, regard critique et synthèse.
- Activité de clôture : 5 à 7 réseautage.

Méthodologie

Conférences présentées par des chercheurs et différents intervenants, notamment de l'industrie et du gouvernement du Québec.

Clientèle visée

Professionnelles et professionnels en exercice, étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs, chercheuses et chercheurs qui souhaitent approfondir leur compréhension de l'économie circulaire, apprivoiser ses mécanismes de mise en œuvre ainsi qu'identifier les limites de ce modèle de production/consommation.

Particularités

Consulter la page web du cours SDE880C pour le plan de cours détaillé

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Économie circulaire : école d’été (SDE 880)

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Formateur(s)

Philippe Terrier

Philippe Terrier est professeur enseignant à l’ÉTS depuis plus de 15 ans. Il est détenteur d’un doctorat en ingénierie et biomimétisme, ainsi que d’un DESS en gestion et développement durable. Il est également cofondateur et responsable du Laboratoire d’ingénierie pour le développement durable (LIDD).

Durée

6 jour(s) pour un total de 45 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1037 $

Prochaines dates en formation publique

Les 5, 6, 7, 10, 11 et 12 juin 2024 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au http://www.etsformation.ca/