

## APPEL A CANDIDATURE

### Analyste en analyse du cycle de vie / expert en durabilité

Vous êtes formé(e) en ingénierie ou en science de l'environnement, avec une connaissance et une passion pour les grands enjeux de développement durable auxquels notre société est confrontée ? Vous visez l'excellence et êtes motivé(e) à rejoindre une équipe dynamique qui réalise des études et développe des outils/métriques de mesure de la durabilité pour le secteur privé, public et la société civile, avec une forte emphase sur l'analyse du cycle de vie des produits et des services ?

Le CIRAIG est en période de recrutement pour des postes d'analyste et d'analyste sénior en analyse du cycle de vie et recherche des candidats qui répondent à ces attributs.


Le CIRAIG est un centre de recherche internationalement reconnu pour sa recherche scientifique et son expérience de recherche appliquée en partenariat avec le secteur industriel et les gouvernements. Nous visons l'excellence dans nos travaux et cultivons un environnement de travail dynamique caractérisé par la collégialité, le respect et la multidisciplinarité. Notre équipe est variée, tant en termes d'occupations (professeurs, chercheurs, étudiants de deuxième cycle et analystes) que de compétences (ingénierie, gestion, sciences sociales, etc.) et les mandats réalisés par nos analystes couvrent des secteurs et sujets variés. Nous sommes également fiers de l'environnement de travail que nous avons bâti à travers le temps, où la bienveillance, nos valeurs humanistes et environnementalistes communes et notre prédisposition à célébrer quand c'est le temps de le faire sont au premier plan.

### Description de poste

Le CIRAIG cherche à combler plusieurs postes à temps plein d'analyste/analyste sénior en analyse du cycle de vie pour ses bureaux situés sur le campus de Polytechnique Montréal à Montréal (Canada). Le titulaire du poste réalisera des projets d'analyse du cycle de vie, d'analyse de flux de matière et énergie, de développement de bases de données, d'outils et de métriques de durabilité appliqués à divers secteurs industriels et problématiques par le biais de projets de recherche, de contrats industriels ou gouvernementaux, etc. pour accompagner nos partenaires dans leur démarche de durabilité.

### Responsabilités

- Intervenir sur des projets tels que : analyse environnementale ou sociale du cycle de vie, analyse techno-économique, bilan de matière et énergie, analyse de circularité,

- 
- accompagnement à l'éco-conception, revue de littérature, développement de données, de métriques et d'outils d'évaluation environnementale sur mesure, revues critiques, ...
- Modéliser et analyser le cycle de vie de différents produits et services
  - Participer à des formations universitaires ou professionnelles
  - Rédiger des livrables (présentations ou rapports) dans un format adapté aux besoins des clients/partenaires publics et privés<sup>2</sup>
  - Participer à la vie intellectuelle du CIRAIG, qui tire profit de son ancrage dans le monde universitaire
  - Pour les postes d'analyste sénior :
  - Prendre en charge la gestion de projet et le suivi personnalisé des clients/partenaires publics et privés;
  - Agir comme référent technique lors de la réalisation d'études et participer au processus de contrôles technique et de qualité

### **Compétences et qualités requises**

- Connaissances théoriques et pratiques de l'analyse environnementale du cycle de vie
- Connaissances théoriques et pratiques de l'analyse sociale du cycle de vie (un atout)
- Les connaissances appliquées sur les logiciels de modélisation ACV (SimaPro, openLCA, GaBi, Brightway) et les bases de données ICV et EEIO (ecoinvent, ...) sont un atout
- Capacité d'adaptation, d'apprentissage et intérêt d'appropriation de nouveaux sujets et problématiques
- Capacité à travailler en autonomie : organisation, gestion des priorités, sens de l'initiative, ... mais également d'interagir en équipe pour mobiliser les expertises requises
- Excellent esprit critique et capacité de synthèse
- Habiletés relationnelles et de communication
- Maîtrise de la suite Office (particulièrement d'Excel ; la maîtrise du VBA est un atout)
- Excellente maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit (les présentations et rapports techniques peuvent être réalisés dans les deux langues) avec une bonne connaissance du français ou l'intérêt d'acquérir un niveau adapté au cadre professionnel.
- Les connaissances appliquées en programmation (particulièrement en langage Python) et en optimisation sont un atout
- Connaissances et intérêt pour la modélisation des systèmes énergétiques (un atout)


### **Critères d'admissibilité**

- Baccalauréat ou maîtrise (ou tout diplôme de cycle supérieur) en ingénierie et/ou en sciences de l'environnement et/ou en développement durable
- Connaissances et compétences en analyse environnementale du cycle de vie et en outils d'évaluation de la durabilité
- Expérience en analyse du cycle de vie : 2 ans minimum pour un poste d'analyste, 5 ans et plus pour un poste d'analyste sénior

### **À propos du CIRAIG**

Le Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) est un groupe de recherche et centre d'expertise sur le développement durable et la





pensée cycle de vie et systémique. À travers la recherche de pointe, les services experts et l'éducation, le CIRAIG vise à définir et à mettre en œuvre les métriques de la durabilité et des outils pour accompagner la transition durable.

Le CIRAIG regroupe les expertises de deux universités de Montréal, au Canada : Polytechnique Montréal et l'ESG-UQAM, ainsi que deux universités Suisses réunies sur le Campus Energypolis à Sion: HES-SO et l'EPFL.

Voir [www.ciraig.org](http://www.ciraig.org)

### **Pour soumettre votre candidature**

Merci d'appliquer en fournissant un CV et une lettre de motivation via le lien suivant :

<https://airtable.com/appPJQWMUSy3gHJgl/shrvqS2a10DltQ5ZQ>

Nous encourageons vivement les candidatures des groupes sous-représentés dans les domaines des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM).

