Guide de référence à l’intention des employeurs pour le Service jeunesse pour le climat

Secteurs approuvés

Ce document présente aux employeurs un aperçu des secteurs et des domaines d’activité admissibles dans le cadre de Service jeunesse pour le climat. Il vise à aider les organisations à évaluer l’alignement de leurs projets, à comprendre les critères d’admissibilité et à cerner les possibilités d’offrir aux jeunes des expériences d’emploi enrichissantes.

Secteur de l'énergie

- **Technologies énergétique propre:** énergie solaire; éolienne; hydroélectricité/énergie des vagues/énergie marémotrice; énergie géothermique; biocarburants; énergie nucléaire/uranium; captage du carbone et stockage du carbone
- **Transport, réseau électrique intelligent, stockage d’énergie:** une technologie permettant aux systèmes de s'adapter aux énergies renouvelables ou d'améliorer l'efficacité et le fonctionnement du réseau, y compris le réseau électrique, les services publics et construction, le stockage de l'énergie par batterie et les piles à hydrogène
- **Efficacité énergétique, remplacement des hydrocarbures:** bâtiments écologiques et construction; électrification; cogénération et gestion systémique de l’énergie; hydrogène; bioénergie; conversion des gaz d’enfouissement en énergie; conversion des déchets en énergie
- **Évaluation énergétique:** études environnementales de référence, évaluation, surveillance et conformité, et/ou soutien réglementaire (Loi sur l'évaluation des impacts, Loi sur les espèces en péril, Loi sur les pêches, etc.) à l'appui de projets liés à l’énergie
- **Protection de l'environnement:** protection et gestion des ressources naturelles, effets cumulatifs, conservation et restauration à l'appui de projets liés à l’énergie **Développement durable:** soutien au développement des ressources renouvelables et non renouvelables; récupération améliorée du pétrole; réduction des GES; réglementation en matière d'efficacité énergétique et les initiatives

Secteur forestier

- **Foresterie et activités de soutien:** Sylviculture; reboisement; aménagement du territoire
- **Écologie et gestion:** gestion des écosystèmes forestiers, y compris les insectes, les espèces envahissantes et les espèces sauvages
- **Fabrication de produits non traditionnels axés sur les ressources forestières en appui à la bioéconomie:** fabrication, commerce et produits de chaîne de valeur visant la bioéconomie, y compris les biocarburants et les produits biochimiques utilisés dans les produits pharmaceutiques et les plastiques biodégradables
- **Fabrication de produits en bois massif:** fabrication primaire et secondaire de bois dur et de bois tendre, y compris les produits d'ingénierie
- **Fabrication de produits de pâtes et papiers:** fabrication de produits utilisant des fibres du bois et de la pâte de bois pour créer du papier et d'autres produits à base de cellulose
- **Évaluation environnementale:** études environnementales de référence, évaluation, surveillance et conformité, et/ou soutien réglementaire (Loi sur l'évaluation des impacts, Loi sur les espèces en péril, Loi sur les pêches, etc.) à l'appui de projets liés à la foresterie
- **Protection de l'environnement:** protection et gestion des ressources naturelles, effets cumulatifs, conservation et restauration à l'appui de projets liés à la foresterie
- **Développement durable:** soutenir une gestion responsable des ressources forestières, notamment dans les domaines de la gestion et de la planification forestières, du reboisement et de l'analyse du carbone, et résultats/engagements spécifiques à la gestion durable des forêts

Secteur d'exploitation minière et minéraux

- **Prospection et exploration:** télédétection; photographie aérienne; levés géophysiques et terrestres; échantillonnage
- **Construction et développement:** préparation de sites miniers et construction d'installations minières; conception et ingénierie de projets
- **Extraction et broyage:** exploitation minière; valorisation des résidus miniers
- **Transformation et fabrication:** fonte et affinage des métaux; traitement des minerais; matériaux et fabrication de pointe
- **Restauration et fermeture de mines:** réhabilitation de mines
- **Approvisionnement et services miniers:** fournissant des biens et des services, principalement à l'industrie minière
- **Évaluation environnementale:** études environnementales de référence, évaluation, surveillance et conformité, et/ou soutien réglementaire (Loi sur l'évaluation des impacts, Loi sur les espèces en péril, Loi sur les pêches, etc.) à l'appui de projets liés à l'exploitation minière, aux minéraux et aux métaux
- **Protection de l'environnement**: protection et gestion des ressources naturelles, effets cumulatifs, conservation et restauration à l'appui de projets liés à l'exploitation minière, aux minéraux et aux métaux

Sciences de la terre et secteur de soutien

- **Analyse des risques et prévention des dangers naturels:** géorisques sismiques, géorisques sur le terrain et géorisques marins, y compris les tremblements de terre, les glissements de terrain, les ruptures de talus subaquatiques; risques liés aux changements climatiques et aux conditions météorologiques extrêmes, y compris les inondations, les dolines, les feux de forêt et la sécheresse
- **Géosciences et observation de la Terre:** arpentage, cartographie, télédétection et systèmes d'information géographique; les changements d'affectation des sols liés à l'exploitation des ressources naturelles ou aux effets localisés du changement climatique ; l'évaluation de la durabilité et de la résilience des aquifères, du pergélisol et des glaciers
- **L'adaptation aux changements climatiques:** évaluer les risques et les vulnérabilités locaux liés aux changements climatiques d'une région, d'une communauté ou d'une organisation pour appuyer la planification et les mesures d'adaptation; utiliser des solutions basées sur la nature pour réduire les risques d'inondation dus à l'élévation du niveau de la mer et à l'érosion côtière; concevoir des infrastructures capables de résister à des conditions météorologiques extrêmes; réaménager les villes pour les résilientes et sûres pour les communautés en cas de vagues de chaleur ou d'autres phénomènes météorologiques extrême
- **Développement durable:** soutenir l'innovation, les technologies propres et la gestion responsable des ressources, en particulier dans les domaines liés aux communications et aux plateformes/outils de données pour la surveillance de la géologie, des risques naturels, de l'adaptation au changement climatique et des mesures d'atténuation du changement climatique