

SECTEURS ET SOUS-SECTEURS DES RESSOURCES NATURELLES 2023-2024

SECTEUR DE L'ÉNERGIE

- TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE PROPRE : *énergie solaire, éolienne, hydroélectricité/énergie des vagues/ énergie marémotrice; énergie géothermique; biocarburants; énergie nucléaire/uranium; captage du carbone et stockage du carbone*
- 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*
- 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, le stockage de l'énergie par batterie et les piles à hydrogène*
- DÉVELOPPEMENT DURABLE DES RESSOURCES NON RENOUVELABLES : *récupération assistée des hydrocarbures; réduction des gaz à effet de serre; technologies en matière de fonds de puits; prévention et nettoyage des catastrophes; fermeture et remise en état des sites*

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 UTILISANT DES FIBRES DU BOIS ET DE LA PÂTE DE BOIS POUR CRÉER DU PAPIER ET D'AUTRES PRODUITS À BASE DE CELLULOSE

SECTEUR D'EXPLOITATION MINIÈRE ET MINÉRAUX

- PROSPECTION ET EXPLORATION : *téledétection; 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*
- APPROVISIONNEMENT ET SERVICES MINIERS
- RESTAURATION ET FERMETURE DE MINES : *réhabilitation de mines*
- MINÉRAUX CRITIQUES : *lithium, graphite, nickel, cobalt, cuivre, éléments de terres rares et autres*

SCIENCES DE LA TERRE ET SECTEUR DE SOUTIEN

- **ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE** : *Géologie; hydrogéologie; écologie aquatique et terrestre; soutien de la réglementation (Loi sur les espèces en péril, Loi sur les pêches, Loi sur l'évaluation d'impact, etc.)*
- **PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT** : *Protection et gestion des ressources naturelles; effets cumulatifs; conservation et restauration*
- **GÉOMATIQUE ET OBSERVATION DE LA TERRE** : *arpentage, cartographie, télédétection et systèmes d'information géographique; changements d'affectation des terres; modélisation des habitats*
- **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*
- **DÉVELOPPEMENT DURABLE** : *développement, conception et entretien de projets communautaires durables, y compris des parcs, des jardins et des projets agricoles; appui à la transformation industrielle, y compris la gestion de l'air, de l'eau et des déchets*
- **ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES** : *activités qui répondent aux changements climatiques observés ou prévus dans le but de réduire les répercussions négatives des changements climatiques tout en tirant parti des nouvelles possibilités.*
 - *Il ne faut pas confondre ces activités avec les activités d'atténuation des changements climatiques, qui se concentrent sur les efforts visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre.*
 - *Voici quelques exemples d'activités axées sur l'adaptation aux changements climatiques :*
 - *Évaluer les risques et les vulnérabilités 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 rendre confortables et sécuritaires pendant les canicules.*