

Pertinence environnementale de certaines occupations

Les professions incluses dans cette analyse ont été classées selon la **Classification nationale des professions (CNP)** du Canada. La CNP est le cadre national utilisé pour classer et organiser les professions sur le marché du travail canadien en fonction du type de travail effectué, ainsi que des compétences, de la formation et des responsabilités requises. Chaque profession se voit attribuer un code unique à cinq chiffres de la CNP, ce qui permet une approche normalisée pour identifier, comparer et analyser les professions dans différents secteurs d'activité et régions.

La présente section décrit comment certaines professions de classe CNP contribuent à la durabilité de l'environnement dans l'ensemble des secteurs. Qu'il s'agisse du secteur des finances, de l'ingénierie, de l'exploitation ou du travail de première ligne, ces postes façonnent les résultats environnementaux par des décisions relatives à l'utilisation des ressources, aux émissions, à l'efficacité et à la planification à long terme. Les descriptions ci-dessous fournissent un contexte sur ces contributions et expliquent leur inclusion dans l'analyse du marché du travail en environnement.

CNP 11101 – Analystes financiers et analystes en placements

Les analystes financiers et les analystes en placements peuvent appuyer les objectifs en matière de protection de l'environnement et de durabilité en évaluant la façon dont le capital est alloué, comment les risques sont évalués et comment la valeur à long terme est mesurée. Leur travail peut influencer les investissements dans des technologies à faibles émissions de carbone, des actifs résilients aux changements climatiques et des stratégies d'affaires qui tiennent mieux compte de la performance environnementale.

CNP 11201 – Professionnels des services-conseils en gestion aux entreprises

Les professionnels des services-conseils en gestion aux entreprises peuvent aider les entreprises à promouvoir la durabilité en remaniant leurs activités, en améliorant leurs systèmes et en harmonisant la gouvernance avec les objectifs environnementaux. En prodiguant des conseils sur la structure, les méthodes, le rendement et la conformité, ils peuvent traduire les objectifs de durabilité en changements organisationnels pratiques.

CNP 20010 – Directeurs des services de génie

Les directeurs des services de génie jouent un rôle stratégique dans l'avancement des objectifs en matière de protection de l'environnement et de durabilité en guidant les équipes techniques, en établissant des normes de rendement et en favorisant les investissements. En supervisant les programmes d'ingénierie, les budgets et le personnel, ils influencent la conception et la mise en œuvre de solutions à faibles émissions de carbone, efficaces et conformes.

CNP 20012 – Gestionnaires des systèmes informatiques

Les gestionnaires de systèmes informatiques peuvent apporter une contribution majeure à la durabilité en façonnant la conception, l'exploitation et le renouvellement de l'infrastructure numérique. Leurs décisions ont une incidence sur la consommation d'énergie des centres de données, le cycle de vie du matériel, la capacité de télétravail, l'efficacité du système et l'utilisation d'outils numériques qui aident d'autres ministères à réduire les émissions et le gaspillage.

CNP 21300 – Ingénieurs civils

Les ingénieurs civils sont au cœur de la durabilité parce qu'ils conçoivent et gèrent les systèmes d'infrastructure qui façonnent l'utilisation de l'énergie, la gestion de l'eau, la mobilité, l'utilisation des sols et la résilience. Leur travail aide à directement réduire les émissions, à conserver les ressources, à protéger les écosystèmes et à soutenir l'adaptation aux risques climatiques et environnementaux.

CNP 21301 – Ingénieurs mécaniciens

Les ingénieurs mécaniciens ont une forte influence sur la durabilité parce qu'ils conçoivent, évaluent et améliorent les machines, les systèmes thermiques et l'équipement industriel qui favorisent la consommation d'énergie et de matériaux. Leur travail a une incidence directe sur l'efficacité, la réduction des émissions, le contrôle de la pollution et l'exploitation fiable de technologies à faibles émissions de carbone.

CNP 21311 – Ingénieurs informaticiens (sauf ingénieurs et concepteurs en logiciel)

Les ingénieurs informaticiens contribuent à la durabilité par la conception et l'intégration du matériel, des systèmes de communication et de l'infrastructure

réseau. Leur travail permet d'améliorer l'efficacité énergétique, de soutenir la surveillance intelligente, de prolonger la durée de vie de l'équipement et de mettre en place des systèmes numériques qui aident à réduire les déchets et les émissions dans de nombreux secteurs.

CNP 21399 – Autres ingénieurs

Les autres ingénieurs comprennent des professions spécialisées en génie, comme les ingénieurs en agriculture et en bioressources, les ingénieurs biomédicaux, les ingénieurs physiciens et scientifiques en génie, les ingénieurs maritimes et navals et les ingénieurs en textiles. Dans ces domaines, ils peuvent promouvoir la durabilité en améliorant l'efficacité des procédés, en réduisant les déchets, en favorisant de meilleurs résultats en matière de santé et de sécurité et en mettant au point des technologies ayant un impact environnemental moindre.

CNP 22300 – Technologues et techniciens en génie civil

Les technologues et les techniciens en génie civil soutiennent la durabilité en transformant les concepts d'ingénierie en conceptions pratiques, en information sur le terrain et en supervision de la construction. Leurs mesures, leurs dessins, leurs essais et leur soutien sur place aident à réduire les déchets, à assurer la protection de l'environnement et à améliorer l'efficacité des projets au fil du temps.

CNP 31301 – Infirmiers autorisés et infirmiers psychiatriques autorisés

Les infirmiers autorisés et les infirmiers psychiatriques autorisés peuvent favoriser la durabilité des soins de santé grâce à une pratique clinique efficace, à des soins axés sur la prévention, à une utilisation responsable des ressources et à une gestion plus sécuritaire du matériel médical. Bien que les soins aux patients demeurent la priorité, leurs décisions quotidiennes contribuent à réduire le gaspillage, à améliorer les résultats en matière de santé publique et à assurer un fonctionnement responsable des établissements de santé.

CNP 41402 – Agents de développement des entreprises, responsables d'études de marché et analystes de marché

Les agents de développement des entreprises, les responsables d'études de marché et les analystes de marché peuvent jouer un rôle important en matière de durabilité en cernant les occasions du marché, en élaborant des stratégies de développement et en analysant les tendances liées à la croissance à faibles

émissions de carbone, aux préférences des consommateurs et à l'investissement responsable des entreprises. Leurs travaux de recherche et leurs programmes peuvent aider les entreprises et les régions à prendre des décisions plus éclairées en matière de durabilité.

CNP 62100 – Spécialistes des ventes techniques

Les spécialistes des ventes techniques peuvent promouvoir la durabilité en aidant les clients à choisir des biens et des services qui réduisent la consommation d'énergie, les déchets, les émissions et les dépenses d'exploitation. En transformant les caractéristiques techniques en valeur opérationnelle, ils peuvent accélérer l'adoption d'équipements à faible impact environnemental, de systèmes numériques et de modèles de services circulaires.

CNP 70010 – Directeurs de la construction

Les directeurs de la construction jouent un rôle important dans la durabilité en contrôlant la planification, l'ordonnancement, l'approvisionnement et l'exécution des projets sur place. Leurs décisions influencent l'efficacité des matériaux, la réduction des déchets de construction, la consommation d'énergie, les émissions, la protection de l'environnement et la mise en œuvre pratique de méthodes de construction plus écologiques.

CNP 72023 – Surveillants des opérations du transport ferroviaire

Les surveillants des opérations du transport ferroviaire jouent un rôle de première ligne dans la mise en œuvre des objectifs de protection de l'environnement et de durabilité des sociétés ferroviaires. Bien qu'ils ne conçoivent pas la « technologie propre » elle-même, ils sont responsables de l'exécution opérationnelle des initiatives écologiques.

CNP 72410 – Mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus

Les mécaniciens et réparateurs de véhicules automobiles, de camions et d'autobus jouent un rôle pratique de première ligne en matière de durabilité en assurant l'efficacité, la sécurité et l'entretien des véhicules à long terme. Leurs travaux d'inspection, d'entretien et de réparation peuvent réduire la consommation de carburant, les émissions, les fuites de liquide, le gaspillage de pièces et le remplacement prématuré des principaux systèmes des véhicules.

NOC 73201 – Préposés à l'entretien général et surintendants

Les préposés à l'entretien général et les surintendants des immeubles appuient la durabilité en s'occupant quotidiennement des systèmes de l'immeuble, des espaces réservés aux locataires et des aires communes. En entretenant l'équipement, en repérant rapidement les problèmes et en coordonnant les réparations, ils peuvent réduire les déchets d'énergie et d'eau, prolonger la durée de vie des actifs, améliorer les conditions intérieures et soutenir le fonctionnement responsable des bâtiments.

CNP 73300 – Conducteurs de camions de transport

Les conducteurs de camions de transport exercent une influence directe sur la consommation de carburant, les émissions, la sécurité et l'efficacité du transport de marchandise grâce à la façon dont ils utilisent les véhicules et gèrent les déplacements. Leurs pratiques de conduite, leurs inspections et la manutention des marchandises peuvent améliorer considérablement le rendement en matière de durabilité dans les activités de transport.

CNP 74200 – Ouvriers de gares de triage et d'entretien de la voie ferrée

Les ouvriers de gares de triage et d'entretien de la voie ferrée participent de plus en plus à des tâches écologiques à mesure que l'industrie ferroviaire évolue vers la durabilité. Leur travail est passé de réparations purement mécaniques à l'intendance environnementale et au déploiement de solutions de technologies propres.