



Emplois verts

Forum national sur l'essor de l'économie verte et son
impact sur la formation et la main d'oeuvre

18 mars 2013

Myriam Blais, MFEQ

Définition emplois verts

Bureau of Labor Statistics



- Emplois dans les entreprises qui offrent des services et produits apportant un bénéfice à l'environnement ou permettant de conserver les ressources.
- Emplois où les tâches incluent de rendre les processus plus efficaces et respectueux de l'environnement.

Enquête québécoise sur l'industrie de l'environnement, ISQ, 2011

| Secteurs | Nbr de cie | Nbr emplois |
|------------------------|------------|-------------|
| Eau | 585 | |
| Air | 184 | |
| Sols | 158 | |
| Matières résiduelles | 615 | |
| Efficacité énergétique | 239 | |
| Énergie renouvelable | 231 | |
| Gestion env. | 241 | |
| Biodiversité, bruits | 84 | |
| Total | 1467 | 83 339 |

Changements



- Nouveaux emplois
 - Spécialistes en analyse du cycle de vie des produits
 - Vérificateurs GES
- Adaptation des emplois existants
 - Mécaniciens automobiles
 - Avocat
 - Architecte

Importance des politiques pour stimuler un changement

- Plan d'action en changements climatiques 2006-2012 et 2013-2020
- SPEDE, prix du carbone
- Empreinte carbone
- Plan d'action VE
- Quantification des GES
- Vérification GES
- Courtiers en carbone
- Analystes en cycle de vie

Importance des politiques pour stimuler un changement

- Projets mobilisateurs de la SQRI
 - Avion écologique
 - Autobus électrique
 - Écolotics
 - Bioraffinage forestier
- % d'éthanol
- Spécialiste de l'automatisation et d'optimisation des procédés industriels en vue d'utiliser les ressources plus efficacement

Exemple des véhicules avancés



- Nouvelles compétences et formation des emplois liés au développement et à l'utilisation de nouvelles technologies
 - Adaptation des cours universitaires pour inclure de nouveaux matériaux en ingénierie chimique, électronique, mécanique
 - Techniciens automobiles devront apprendre à réparer et faire l'entretien de nouvelles technologies
 - Installateurs devront apprendre comment utiliser les nouvelles infrastructures, pour les biocarburants et chargeurs électriques.
 - Les chauffeurs et opérateurs des véhicules devront apprendre comment utiliser efficacement et de manière sécuritaire leurs véhicules

Exemple d'Interface



- Philosophie: développement durable, constante recherche de solutions
- Tuiles de tapis
- ReEntry 2.0:
 - ACV: 60% de l'empreinte environnementale dans l'extraction des matériaux
 - Réutilisation de vieux tapis pour en faire de nouveaux
- Environmental Product Declaration (EPD)
- Points LEED en utilisant Interface

Exemple d'Interface (2)

- Recherche d'employés avec une passion pour le développement durable
- Pas d'équipe environnementale: tout le monde est responsable de trouver des nouvelles façons de produire qui réduisent l'impact environnemental
 - Nouvelles sources d'intrants
 - Infrastructure pour éviter l'enfouissement
- Certains emplois: spécialistes de ACV
- Formation à l'interne: biomimétisme, écométrie, etc.
- Impacts sur les fournisseurs

Conclusion

- Objectif ultime: que tous les emplois soient verts
- Diffusion des connaissances
- Incitatifs pour encourager un virage vert
- Adaptation des programmes d'études: primaire, secondaire, collégial, universitaire
- Formation continue



Merci!

Myriam Blais
Direction des technologies vertes
Ministère des finances et de l'économie
Myriam.blais@economie.gouv.qc.ca