

PROJET DE RECHERCHE DE MAÎTRISE (M.SC.)

Conception de tableaux de bord pour l'évaluation multicritère des RCV de l'industrie des produits forestiers (sur une base régionale/collective)

Domaine de recherche : Mesure de la performance, analyse multicritère, foresterie

Profils recherchés : Sciences forestières, génie industriel, sciences économiques, ou autre domaine de formation pertinent.

Contexte de recherche: FORAC est un consortium de recherche basé à l'Université Laval (ville de Québec, Canada). Il offre aux entreprises de l'industrie des produits forestiers une expertise de recherche multidisciplinaire de calibre international. Il regroupe des compétences dans les domaines du génie forestier, du génie industriel, du génie mécanique, des sciences de l'administration et de l'informatique.

Sa mission est d'être une référence canadienne et internationale dans le domaine de l'intégration et de l'optimisation du réseau de création de valeur (chaîne logistique). Les chercheurs développent des concepts, des modèles d'affaires et des outils de gestion qui exploitent le potentiel des technologies de l'Internet afin d'améliorer la planification, la coordination et le contrôle des opérations.

Description du projet : L'objectif général des travaux vise à permettre une meilleure prise de décision concernant la forêt et le développement industriel du point de vue de la valeur générée pour la société. Or, cette « valeur » ne peut être évaluée sans considérer l'ensemble du réseau industriel qui s'étend de la forêt jusqu'aux marchés - le réseau de création de valeur (RCV), également appelé chaîne logistique.

La modélisation complète de ce réseau permet d'évaluer la valeur induite. Cependant, la prise en compte du réseau dans son intégralité nécessite forcément l'identification de critères de performance qui reflètent adéquatement l'ensemble des valeurs jugées importantes. Ces indicateurs devront être intégrés dans un ou des outils de mesures et d'évaluation adaptés à leur échelle d'utilisation, soit l'entreprise, la filière et la base régionale. À terme, les indicateurs devraient permettre l'analyse des différents scénarios modélisés à l'aide d'une plateforme de design de réseaux logistiques. Finalement, nous devons prendre en compte le fait que différentes communautés seront parties prenantes du processus d'évaluation des plans proposés. Au terme du projet, les indicateurs proposés à chacun des principaux groupes devront être intégrés à des tableaux de bord permettant le monitoring et l'évaluation du RCV.

Financement: Une aide financière de 17 300 \$/année est allouée.

Pour postuler : Les personnes intéressées à postuler peuvent obtenir de plus amples informations ou transmettre directement leur candidature (incluant CV, relevés de notes et lettre de motivation) en envoyant leurs requêtes et documents à l'adresse courriel suivante: recrutement@forac.ulaval.ca. Des informations sont aussi disponibles au site web de FORAC www.forac.ulaval.ca.