

(Français, ci-dessous)

PhD Project
Faculty of Business Administration
Université Laval

Research Director

Benoit Montreuil

Professor

Canada Research Chair on Enterprise Engineering

Department of Operations and Decision Systems

CIRRELT – Interuniversity Research Center on Enterprise Networks, Logistics and Transportation

Research Area

Physical Internet

Field of Application

Interconnected consumer-goods logistics – applied research in industry

Project Description

Procter&Gamble (P&G) Supply Network Innovation Center (SNIC) will finance this PhD project which will address how the company should reorganize its unit loads to increase efficiency without compromising on service levels, costs and inventory levels. The scope of the project goes as far as influencing product design itself.

Based on Physical Internet principles (www.physicalinternetinitiative.org), we seek to develop a vision for interconnected consumer-goods logistics, identify the strategic gaps between this vision and the current methods and build a strategic roadmap towards implementation of the vision by 2030. The project will focus on the North American perspective but with the objective of merging with the European perspective. Secondly, we will focus on developing, realising and evaluating a virtual pilot test experiment anchored around P&G's Feminine Care business in Canada and its FemCare production site in Belleville, Ontario.

Throughout this project, the student will need to interact closely with industrial researchers and professionals. To forge this relationship, the student will be asked to visit P&G installations in Belleville, Ontario and maybe even Belgium.

Research Environment

- Faculty of Business Administration, Université Laval, Québec, Canada (French environment)
- Procter&Gamble, Belleville, Ontario (English environment)

Financial Support

The financial support offered by Procter&Gamble is available for a 3-year period. The Faculty of Business Administration (FSA) also offers financial support for PhD students. For more information on PhD's at the FSA visit: <http://www4.fsa.ulaval.ca/cms/site/fsa/accueil/formation/3ecycle/doctorat>

Required Documents¹

- Curriculum vitae
- Transcripts
- Motivation letter
- Text on research interests

For more information or to submit your application

Caroline Cloutier

Executive Coordinator

Canada Research Chair on Enterprise Engineering

CIRRELT – Interuniversity Research Center on Enterprise Networks, Logistics and Transportation

Tel: 418-656-2131 ext. 15045

Email: caroline.cloutier@cirrelt.ulaval.ca

¹ Note that the chosen applicant will then need to apply for Université Laval's Faculty of Business Administration PhD program and satisfy admission requirements.

Projet de doctorat
Faculté des sciences de l'administration
Université Laval

Directeur de recherche

Benoit Montreuil

Professeur titulaire

Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprise

Département d'opérations et systèmes de décision

CIRRELT - Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport

Domaine de recherche

Internet Physique

Champ d'application

Logistique interconnectée de biens de consommation - recherche appliquée en industrie

Description du projet

Procter&Gamble (P&G) Supply Network Innovation Center (SNIC) financera ce projet de doctorat qui vise à déterminer comment la compagnie devrait réorganiser ses charges unitaires afin d'améliorer son efficacité sans toutefois compromettre son niveau de service, ses coûts et ses niveaux d'inventaire. L'ampleur du projet va jusqu'à influencer le design même du produit.

Se basant sur les principes de l'Internet Physique (www.physicalinternetinitiative.org), on cherche à développer une vision pour une logistique interconnectée de biens de consommation, identifier les écarts stratégiques entre cette vision et les méthodes actuelles et construire un plan stratégique vers l'implémentation de cette vision d'ici 2030. Le projet portera plutôt sur la perspective Nord-Américaine mais toujours avec l'objectif de se fusionner avec les développements européens. En second lieu, on visera à développer, réaliser et évaluer un projet pilote virtuel ciblant les produits de soins féminins de P&G au Canada et son usine de fabrication FemCare à Belleville en Ontario.

Dans le cadre de ce projet, l'étudiant sera amené à interagir avec des chercheurs et des professionnels de l'industrie tout au long de sa recherche. Pour faciliter les échanges, l'étudiant aura à se déplacer à Belleville, Ontario et peut-être en Belgique.

Milieu de recherche

- Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Québec, Canada
- Procter&Gamble, Belleville, Ontario

Soutien financier

Un soutien financier offert par Procter&Gamble est disponible sur une période de 3 ans. La Faculté des sciences de l'administration (FSA) offre également un plan de soutien financier à ses doctorants. Pour plus d'information sur le doctorat à la FSA: <http://www4.fsa.ulaval.ca/cms/site/fsa/accueil/formation/3ecycle/doctorat>

Documents exigés²

- Curriculum vitae
- Relevé de notes
- Lettre de motivation
- Texte sur les intérêts de recherche

Pour plus d'information ou soumettre votre candidature

Caroline Cloutier

Coordonnatrice exécutive

Chaire de recherche du Canada en ingénierie d'entreprise

CIRRELT - Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport

Téléphone : 418-656-2131 poste 15045

Courriel : caroline.cloutier@cirrelt.ulaval.ca

² Notez que le candidat retenu devra déposer sa demande et satisfaire aux normes d'admission au doctorat à la Faculté des sciences de l'administration.