



Date de diffusion de la fiche :	Août 2009
Programme d'études	Maîtrise et doctorat (génie, génie électrique)
Domaines (sujets) de recherche	<p>Conception de réseaux optiques avancés</p> <p><u>L'objectif du projet de recherche est d'explorer les nouvelles architectures de réseaux optiques basées sur les techniques avancées de modulation et de compensation électronique de la dispersion et d'analyser les impacts au niveau de la couche physique et logique des réseaux optiques de prochaine génération.</u></p> <p>Étude de problématiques de tests et mesures de la couche physique des réseaux optiques</p> <p><u>Le projet de recherche vise l'étude de problématiques de test et de monitoring de la couche physique des réseaux optiques par le biais du développement de modèles de simulation et d'expériences en boucle de recirculation optique.</u></p>
Financement	Possibilités de bourses d'études.
Autres informations	<p>http://profs.ele.etsmtl.ca/ctremblay/Accueil/index.html</p> <p>Certaines des activités seront réalisées en collaboration avec des partenaires industriels (Nortel...) et universitaires (McGill...).</p>
Personne à contacter	<p>TREMBLAY, Christine</p> <p>Professeure</p> <p>Département de génie électrique</p> <p>Tél : (514) 396-8532</p> <p>courriel : christine.tremblay@etsmtl.ca</p>