



**Événement commémoratif
50e anniversaire de la première mise en opération d'un laser**

Vendredi 14 mai 2010

École de Technologie Supérieure
Auditorium Nortel

1100, rue Notre-Dame Ouest
<http://www.etsmtl.ca/zone2/enbref/rendre.html>

Programme de la rencontre

Partie 1 : Historique et contributions québécoises remarquables

8h00 à 8h45 : Inscription et accueil des participants
(Café, thé, jus, pâtisseries)

8h45 à 8h50 Introduction de la journée
Michel Têtu, Président-directeur général du Réseau photonique du Québec

8h50 à 9h00 Mot de bienvenue
École de technologie supérieure

9h00 à 9h40 : Historique de l'invention du laser et rappel de contributions remarquables, faites au Québec, dans le domaine des lasers et de leurs applications.
Michel Piché, Professeur titulaire, Université Laval

Reconnaissance

9h40 à 10h10 : Marque de reconnaissance envers des compagnies et organisations qui ont fait des contributions importantes pour le développement économique du Québec par le biais de l'optique-photonique.

Michel Têtu, Président-directeur général du Réseau photonique du Québec

10h10 à 10h30 : **Pause santé**

Partie 2 : « Tournés vers l'avenir »

Applications commerciales actuelles

10h30 à 12h10. Présentations par des entreprises qui ont fait une réalisation remarquable dans le développement des lasers ou de leurs applications.

- MPB Technologies
- EXFO
- TeraXion
- Genia Photonics
- Pyrophotonics

Promotion de l'optique-photonique en milieu scolaire

12h10 à 12h30 : Présentation sur les kits de ICIP/CIPI pour populariser l'optique-photonique au secondaire.

Pierre Bolduc : Institut canadien pour les innovations en photonique

12h30 à 13h30 : dîner-buffet

Conférencier d'honneur

13h30 à 14h00 : « Développements majeurs dans les réseaux de communication optique ultra-rapides. »

Philippe Morin, Vice-président senior, développement et gestion des produits, Ciena Corporation.

Présentations par des centres de recherche

14h00 à 15h40 : Présentation par un représentant de différents centres de recherche sur leur dernière percée importante dans les applications lasers.

- Centre universitaire :
 - Centre d'optique, photonique et laser : See Leang Chin
- Centres de recherche gouvernementaux et industriels :
 - Centre national de la recherche du Canada – Institut des matériaux industriels : Alain Blouin
 - Recherche et développement pour la défense du Canada – Valcartier : à préciser
 - Institut national d'optique : Yves Taillon.

Partie 3 : Réseautage et promotion

15h40 à 17h20 : Les entreprises en optique-photonique du Québec sont invitées à afficher leurs produits sous forme de posters.

Les centres de recherche (et les étudiants gradués) sont invités à afficher leurs travaux de recherche sur des posters.

Les participants prennent une pause-santé (jus, café, thé, bière, vin) en échangeant entre eux et en circulant parmi les posters des compagnies et des centres de recherche.

Aussi possible, une visite du « *Laboratoire de technologies de réseaux* »
Christine Tremblay, Professeur, École de technologie supérieure.

Clôture de l'événement

17h20 à 17h30 : Salutations et remerciements

Garry Vail, Président du conseil d'administration du Réseau photonique du Québec