

## Workshop 25e anniversaire du Laboratoire de Robotique



**Pavillon La Laurentienne  
1030, avenue du Séminaire  
Université Laval  
Québec, Québec, G1V 0A6**

**19 mai 2014**

Les présentations auront lieu dans l'auditorium. Le repas de midi sera servi dans la salle à manger du même pavillon.

The presentations will be given in the Auditorium. Lunch will be served in the dining room of the same building.

<b>8h30 – 9h00</b>	<b>Inscription</b>
<b>9h00 – 9h30</b>	<b>Mot de bienvenue et présentation : 25 ans de robotique à l'Université Laval</b> Clément Gosselin, Université Laval
<b>9h30 – 9h50</b>	<b>L'analyse et la synthèse des robots parallèles entraînés par câbles</b> Philippe Cardou, Université Laval
<b>9h50 – 10h10</b>	<b>La robotique de précision</b> Ilian Bonev, École de technologie supérieure
<b>10h10 – 10h30</b>	<b>Très brièvement (presque) tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les mains sous-actionnées sans jamais oser le demander</b> Lionel Birglen, École Polytechnique de Montréal
<b>10h30 – 10h50</b>	<b>Pause-café</b>
<b>10h50 – 11h10</b>	<b>Le pôle d'activité du CNRC en assemblage automatisé d'aérostructures</b> Gabriel Côté et Bruno Monsarrat, Conseil National de Recherches Canada
<b>11h10 – 11h30</b>	<b>SARAH globe-trotteuse</b> Samuel Bouchard, Robotiq

- 11h30 – 11h50**      **Introduction à l'algèbre géométrique**  
Cyril Quennouelle, Famic Technologies
- 11h50 – 12h10**      **Équilibre**  
Martin Otis, Université du Québec à Chicoutimi
- 12h10 – 13h40**      **Repas de midi : salle à manger**
- 13h40 – 14h00**      **Robotique mobile à l'ASC**  
Simon-Guy Rocheleau, Agence spatiale canadienne
- 14h00 – 14h20**      **Les robots collaboratifs**  
Vincent Duchaine, École de technologie supérieure
- 14h20 – 14h40**      **Robotique d'assistance en réadaptation**  
Alexandre Lecours, Kinova
- 14h40 – 15h00**      **Pause-café**
- 15h00 – 15h20**      **Conception et commande d'un bras 7ddl partiellement équilibré statiquement**  
Marc-Antoine Lacasse, Université Laval
- 15h20 – 15h40**      **Équilibrage dynamique au laboratoire de robotique**  
Thierry Laliberté, Université Laval
- 15h45**                **Photo de groupe**
- 16h00 – 17h00**      **Visite des laboratoires au Pavillon Pouliot**
- 17h00**                **Rendez-vous pour les aurevoirs**