

**Seminar in Cognitive and Computer science – Séminaire en Sciences Cognitives et Informatique
ISC/CRIA/DIC Université du Québec à Montréal
2020-2021 Edition**

- Christian THÉRIAULT U Québec à Montréal, CANADA [Video & Discussion](#)
Apprentissage des catégories visuelles par les humains et les réseaux neuronaux
- Fritz GÜNTHER Universiteit Tübingen, GERMANY [Video & Discussion](#)
Grounding word meanings in perceptual experience in computer vision
- Jean-Louis DESSALLES Telecom Paris, France [Video & Discussion](#)
Théorie de la simplicité et cognition
- Casey KENNINGTON Computer Science, Boise State U, USA [Video & Discussion](#)
Towards understanding understanding: dialogue, robots, and meaning
- Gilbert PAQUETTE Teluq, CANADA [Video & Discussion](#)
Le Web sémantique en ingénierie des environnements numériques d'apprentissage
- Rachid ALAMI CNRS LANS-Paris, France [Video & Discussion](#)
Le robot cognitif et interactif: vers les robots assistants ou équipiers
- Vincent LARIVIÈRE Université de Montréal, CANADA [Video & Discussion](#)
Les auto-citations
- Nicolas BREDECHE Université Sorbonne, FRANCE [Video & Discussion](#)
Lifelong social learning in swarm robotics
- Stephen CLARK Deep Mind, USA [Video & Discussion](#)
Grounded language learning in virtual environments
- Marcos LOPES U São Paulo, BRAZIL [Video & Discussion](#)
Grounding dictionary meaning
- Friedemann PULVERMÜLLER Freie U. Berlin, GERMANY [Video & Discussion](#)
Constraining networks to explain grounding
- Bruno BACHIMONT U. Tech Compiègne, FRANCE [Video & Discussion](#)
Les humanités du numérique
- Serge ROBERT & Roger VILLEMAIRE UQÀM, CANADA [Video & Discussion](#)
Logique et Cognition
- Cynthia MATUSZEK Computer Science U Maryland-BC [Video & Discussion](#)
Grounded Language Acquisition
- Tali LEIBOVICH Information Science U Haifa, ISRAEL [Video & Discussion](#)
What do we process when we process magnitudes?
- André TRICOT Labo Epsilon, U Montpellier, France [Video & Discussion](#)
Mémoire humaine et artificielle
- Christophe SABOURIN Robotique, Université de Paris, France [Video & Discussion](#)
Systèmes cognitifs artificiels
- Tony BELPAEME Cognitive Science & Robotics, U Ghent & Plymouth UK [Video & Discussion](#)
The meaning of it all: Human-Robot Interaction

- Oliver ROESLER AI Lab, Free University, Brussels BELGIUM [Video & Discussion](#)
Combining unsupervised and supervised grounding approaches
- Alberto TESTOLIN Psychology and Information Engineering, University Padua, ITALY [Video & Discussion](#)
Modeling the acquisition of mathematical concepts
- Tadehiro TANIGUCHI Information Science & Engineering, Ritsumeikan, JAPAN [Video & Discussion](#)
Symbol Emergence in Robotics
- Gary LUPYAN Psychology University of Wisconsin-Madison [Video & Discussion](#)
How Words Structure and Align Our Concepts
- Jun TANI Cognitive Neurorobotics, Okinawa Inst of Science and Technology, JAPAN [Video & Discussion](#)
Exploring robotic minds with predictive coding and active inference
- Staffan LARSSON Philosophy and Linguistics University of Gothenburg, SWEDEN [Video & Discussion](#)
Meaning as coordinated and composable classifiers
- Stéphane DONCIEUX Informatique, ISIR , Sorbonne, France [Video & Discussion](#)
La robotique évolutionniste
- Jean-Charles LAMIREL LORIA, Université des Strasbourg, France [Video & Discussion](#)
Les Systèmes Lexicaux
- Alain POLGUÈRE ATILF, Université de Lorraine, France [Video & Discussion](#)
La scientométrie