

Des avancées importantes ont été faites au cours des vingt dernières années dans le traitement de plusieurs troubles psychiatriques, grâce aux techniques de neuromodulation ou de stimulation cérébrale. Ces techniques innovantes peuvent non seulement révolutionner le traitement de maladies telles que la dépression ou la schizophrénie, mais aussi clarifier notre compréhension de leurs substrats neurobiologiques.

Nous sommes heureux de vous inviter à cette conférence qui rassemblera des experts dans le domaine de la neuromodulation en psychiatrie. Les conférenciers effectueront des débats sur l'utilité clinique des techniques de neuromodulation les plus prometteuses, notamment la stimulation magnétique transcrânienne répétitive (SMTr), la stimulation transcrânienne par courant direct (STCD), la stimulation du nerf vague (SNV) et la stimulation cérébrale profonde (SCP).

Cette conférence vous offre une occasion unique de faire partie d'une discussion animée avec des experts passionnés de la neuromodulation.

Drs **MARCELO T. BERLIM** et **FREDERIQUE VAN DEN EYNDE**

## HORAIRE DE LA JOURNÉE

**Note :** Toutes les conférences seront données en anglais. Les périodes de questions seront en anglais et en français.

7h30–8h30 Inscription

8h30–9h Célébration de l'établissement de la Clinique de recherche en neuromodulation (CRN) à l'Institut Douglas  
**LYNNE McVEY, inf., M. Sc.**  
**MIMI ISRAEL, M.D., FRCP**  
**SERGE BEAULIEU, M.D., Ph. D., FRCPC**  
**CARLOS DIAS, Ph. D., Adm. A.**

La SMTr devrait-elle être un traitement de première ligne de la dépression majeure et de la schizophrénie?  
Animateur : **MARTIN LEPAGE, Ph. D.**

## HORAIRE DE LA JOURNÉE (SUITE)

9h–9h30 La preuve scientifique en matière de SMTr dans les cas de dépression majeure et de schizophrénie : un examen approfondi  
**KARIN SLOTEMA, M.D., Ph. D.**

9h30–10h30 Discussion  
**FREDERIQUE VAN DEN EYNDE, M.D., Ph. D.**  
**JEFF DASKALAKIS, M.D., Ph. D.**  
**MARCELO T. BERLIM, M.D., M. Sc.**  
**RAYMOND LAM, M.D., FRCPC**

10h30–10h45 Pause

La STCD est-elle utile en psychiatrie clinique?  
Animateur : **MARTIN LEPAGE, Ph. D.**

10h45–11h30 La STCD en psychiatrie : le passé, le présent et l'avenir  
**FELIPE FREGNI, M.D., Ph. D.**

11h30–12h Discussion  
**FELIPE FREGNI, M.D., Ph. D.**  
**JEFF DASKALAKIS, M.D., Ph. D.**  
**LINDA CARPENTER, M.D.**

12h00–13h30 Dîner

Une femme de 40 ans souffrant d'une dépression majeure chronique et hautement résistante aux traitements : la SNV, la SCP, ou ni l'une ni l'autre?  
Animateur : **FREDERIQUE VAN DEN EYNDE, M.D., Ph. D.**

13h30–14h Étude de cas  
**MARCELO T. BERLIM, M.D., M. Sc.**

14h–15h Discussion  
**LINDA CARPENTER, M.D.**  
**PAUL LESPÉRANCE, M.D., M. Sc.**  
**SIDNEY KENNEDY, M.D., FRCPC**

15h–16h Questions et résumé de la journée

## CONFÉRENCIERS

**LINDA CARPENTER, M.D.**, Professeure associée, Department of Psychiatry & Human Behavior, Brown University

**JEFF DASKALAKIS, M.D., Ph. D.**, Professeur associé, Department of Psychiatry, University of Toronto

**FELIPE FREGNI, M.D., Ph.D.**, Professeur associé, Department of Neurology, Harvard Medical School

**SIDNEY KENNEDY, M.D., FRCPC**, Professeur, Department of Psychiatry, University of Toronto

**RAYMOND LAM, M.D., FRCPC**, Professeur, Department of Psychiatry, University of British Columbia

**PAUL LESPÉRANCE, M.D., M. Sc.**, Professeur associé, Département de psychiatrie, Université de Montréal

**KARIN SLOTEMA, M.D., Ph. D.**, Psychiatre, Parnassia Bavo Group, Hollande

**MARCELO T. BERLIM, M.D., M. Sc.**, Directeur, CRN, Institut Douglas

**FREDERIQUE VAN DEN EYNDE, M.D., Ph. D.**, Codirecteur, CRN, Institut Douglas

## OBJECTIFS

- Offrir aux cliniciens et aux chercheurs un survol de l'utilité clinique et de la base scientifique de la SMTr dans le traitement de la dépression majeure et de la schizophrénie par le biais d'un débat animé.
- Examiner l'utilité clinique de la STCD en psychiatrie à l'aide d'une revue en profondeur de la littérature et d'une discussion animée entre des experts.
- Discuter des indications et de la pertinence clinique de la SNV et de la SCP pour traiter la dépression majeure résistante aux traitements basée sur une étude de cas interactive.

Un certificat de participation sera remis par courriel à tous les participants.

Cet événement sera accrédité par l'Éducation Médicale Continue (McGill). Les médecins généralistes pourront réclamer des crédits selon la section 1 de la Fédération des Omnipraticiens du Québec (FMOQ).

## FORMULAIRE D'INSCRIPTION

Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

Occupation : \_\_\_\_\_

Médecin et autre professionnel : **200 \$**

Résident/Étudiant (carte d'identification obligatoire) : **75 \$**

Employeur : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ Poste : \_\_\_\_\_

Télec. : \_\_\_\_\_

Courriel (obligatoire) : \_\_\_\_\_

Libellez votre chèque à l'ordre de **Institut Douglas, Éducation Médicale Continue**.

Inscription avant le **15 septembre 2012**.

Aucun remboursement ne sera accordé après le 15 septembre 2012.

## INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS

**M<sup>me</sup> Jessy Ranger**

Conseillère en communications—Événements académiques  
Institut Douglas  
Pavillon Dobell, Bureau B-1136  
6875, boulevard LaSalle,  
Montréal (Québec) H4H 1R3  
Téléphone : 514 761-6131, poste 2616  
jessy.ranger@douglas.mcgill.ca

## RECENT ADVANCES IN BRAIN STIMULATION (RABS) 2012: THE DEBATE SERIES



**SUNDAY, SEPTEMBER 30<sup>TH</sup>, 2012**

Douglas Mental Health University Institute, Montreal, Quebec  
[www.douglas.qc.ca/events](http://www.douglas.qc.ca/events)

This conference is supported by an unrestricted educational grant from Magstim Co.

Clinique de recherche en **NEUROMODULATION** Research Clinic



**McGill**

**Douglas**  
INSTITUT MENTAL HEALTH  
UNIVERSITÄT EN SANTÉ MENTALE UNIVERSITY INSTITUTE

**magstim**

The past 20 years have witnessed the development of exciting new ways of treating a number of psychiatric illnesses with the use of neuromodulation or brain stimulation techniques. These novel techniques promise to shed new light on the neurological basis, and revolutionize the treatment of conditions like major depression and schizophrenia.

We are pleased to invite you to attend this unique conference, where experts in the field of neuromodulation in psychiatry will come together to carry out exciting debates on the clinical utility of the most promising neuromodulatory techniques including repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS), transcranial direct current stimulation (tDCS), vagus nerve stimulator (VNS) and deep brain stimulation (DBS).

This conference offers you a unique opportunity to be part of a lively discussion with passionate experts in neuromodulation.

DR. **MARCELO T. BERLIM** &  
DR. **FREDERIQUE VAN DEN EYNDE**

## PROGRAM

**Note:** All lectures will be given in English.  
Question periods will be both in English and French.

7:30–8:30 a.m. Registration

8:30–9:00 a.m. Celebrating the establishment of the “Neuromodulation Research Clinic” (NRC) at the Douglas Institute  
**LYNNE McVEY, RN, MSc**  
**MIMI ISRAEL, MD, FRCPC**  
**SERGE BEAULIEU, MD, PhD, FRCPC**  
**CARLOS DIAS, PhD, C. Adm.**

Should rTMS be a first-line treatment for major depression and schizophrenia?  
Activity Coordinator: **MARTIN LEPAGE, PhD**

## PROGRAM (CONTINUED)

9:00–9:30 a.m. What is the scientific evidence for rTMS in major depression and schizophrenia: a comprehensive review  
**KARIN SLOTEMA, MD, PhD**

9:30–10:30 a.m. Discussion  
**FREDERIQUE VAN DEN EYNDE, MD, PhD**  
**JEFF DASKALAKIS, MD, PhD**  
**MARCELO T. BERLIM, MD, MSc**  
**RAYMOND LAM, MD, FRCPC**

10:30–10:45 a.m. Break

Is tDCS useful in clinical psychiatry?  
Activity Coordinator: **MARTIN LEPAGE, PhD**

10:45–11:30 a.m. tDCS in psychiatry: past, present and future  
**FELIPE FREGNI, MD, PhD**

11:30 a.m.–12:00 p.m. Discussion  
**FELIPE FREGNI, MD, PhD**  
**JEFF DASKALAKIS, MD, PhD**  
**LINDA CARPENTER, MD**

12:00–1:30 p.m. Lunch

A 40 year-old female with a chronic and highly treatment-resistant major depression: VNS, DBS, or neither?  
Activity Coordinator: **FREDERIQUE VAN DEN EYNDE, MD, PhD**

1:30–2:00 p.m. Case presentation  
**MARCELO T. BERLIM, MD, MSc**

2:00–3:00 p.m. Discussion  
**LINDA CARPENTER, MD**  
**PAUL LESPÉRANCE, MD, MSc**  
**SIDNEY KENNEDY, MD, FRCPC**

3:00–4:00 p.m. Questions & summary of the day

## SPEAKERS

**LINDA CARPENTER, MD**, Associate Professor, Department of Psychiatry & Human Behavior, Brown University

**JEFF DASKALAKIS, MD, PhD**, Associate Professor, Department of Psychiatry, University of Toronto

**FELIPE FREGNI, MD, PhD**, Associate Professor, Department of Neurology, Harvard Medical School

**SIDNEY KENNEDY, MD, FRCPC**, Professor, Department of Psychiatry, University of Toronto

**RAYMOND LAM, MD, FRCPC**, Professor, Department of Psychiatry, University of British Columbia

**PAUL LESPÉRANCE, MD, MSc**, Associate Professor, Department of Psychiatry, Université de Montréal

**KARIN SLOTEMA, MD, PhD**, Psychiatrist, Parnassia Bavo Group, Netherlands

**MARCELO T. BERLIM, MD, MSc**, Director, NRC, Douglas Institute

**FREDERIQUE VAN DEN EYNDE, MD, PhD**, Co-Director, NRC, Douglas Institute

## OBJECTIVES

- To provide clinicians and researchers with a lively debate on the clinical utility and research background of rTMS for major depression and schizophrenia.
- To review the clinical utility of tDCS in psychiatry through a comprehensive review of the literature and an animated discussion among experts.
- To explore the indications and clinical relevance of VNS and DBS for treatment resistant major depression through an interactive case discussion.

A certificate of attendance will be issued by email to all participants. This event will be accredited by Continuing Medical Education (McGill). General practitioners may claim credits according to section 1 of the Fédération des Omnipraticiens du Québec (FMOQ).

## REGISTRATION FORM

Last Name: \_\_\_\_\_

First Name: \_\_\_\_\_

Occupation: \_\_\_\_\_

Physician or other professional: **\$200**

Resident/Student (I.D. card obligatory): **\$75**

Employer: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_

Postal Code: \_\_\_\_\_

Phone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Email (obligatory): \_\_\_\_\_

Please make your cheque payable to **Douglas Institute, Continuing Medical Education.**

Register before **September 15<sup>th</sup>, 2012.**

No reimbursements for cancellations received after September 15<sup>th</sup>, 2012.

## REGISTRATION AND INFORMATION

**Jessy Ranger**  
Communication Advisor – Academic Events  
Douglas Institute  
Dobell Pavilion, Room B-1136  
6875, LaSalle Boulevard  
Montreal (Quebec) H4H 1R3  
Telephone: 514 761-6131 ext. 2616  
jessy.ranger@douglas.mcgill.ca

## DÉVELOPPEMENTS RÉCENTS DANS LE DOMAINE DE LA STIMULATION CÉRÉBRALE (RABS\*) 2012 : SÉRIE DE DÉBATS



**DIMANCHE, 30 SEPTEMBRE 2012**

Institut universitaire en santé mentale Douglas, Montréal, Québec  
[www.douglas.qc.ca/events](http://www.douglas.qc.ca/events)

Ce colloque est soutenu financièrement par une subvention sans restriction à des fins éducatives de Magstim Co.

Clinique de recherche en  
**NEUROMODULATION**  
Research Clinic



**McGill**

**Douglas**  
INSTITUT UNIVERSITAIRE EN SANTÉ MENTALE / MENTAL HEALTH UNIVERSITY INSTITUTE

**magstim**

RABS : Recent advances in brain stimulation