

## **42<sup>e</sup> Symposium international en neurosciences de l'Université de Montréal**

May 10 – 11 mai 2021

### **PROGRAMME/PROGRAM**

Les conférences aborderont quatre grands thèmes :

- Rôle du cortex insulaire dans les émotions
- La prise de décision
- La psychopathologie
- Les maladies neurologiques

The scientific program will be structured by four main themes:

- Role of the insular cortex in emotions
- Decision-making
- Psychopathology
- Neurological diseases

# INSULA

Rediscovering  
the Hidden Lobe of the Brain

à la **redécouverte** du lobe caché du cerveau

**May 10-11 mai 2021**

42<sup>e</sup> Symposium International en neurosciences

Département de neurosciences  
Faculté de médecine

Université  
de Montréal  
et du monde.

Lundi, 10 mai | Monday, May 10

**8 h 45 – 9 h**

## Mots de bienvenue | Opening Statements

**8 h 45 – 8 h 50**

Ekat Kritikou, vice-doyenne, à la recherche et au développement, Faculté de médecine

**8 h 50 – 8 h 55**

Pierre Drapeau, directeur du Département de neurosciences, Faculté de médecine

**9 h – 11 h 45**

## SESSION 1 – INSULAR CORTEX: ANATOMY, CONNECTIVITY, & FUNCTIONS

Modérateur | Moderator : Karim Jerbi et Dang Nguyen

**9 h – 9 h 35**

Henri C. EVRARD, PhD | Max Planck Institute

Body-mind interface in the primate cortex: neuroanatomical and functional insights

**9 h 35 – 10 h 10**

Philippe KAHANE, MD, PhD | Grenoble Institute Neurosciences

What did we learn with direct electrical stimulation of the insula

**10 h 10 – 10 h 35**

☕ PAUSE-CAFÉ | COFFEE BREAK

**10 h 35 – 11 h 10**

Dana SMALL, PhD | Yale University

Nutrient sensing in the human insular cortex

**11 h 10 – 11 h 45**

Sarah N GARFINKEL, PhD | University of Sussex

Dissecting Dimensions of Interoception

**11 h 45 – 13 h**

🍴 DÎNER | LUNCH – PRÉSENTATION DES COMMANDITAIRES

**13 h – 14 h 30**

SESSION D’AFFICHES | POSTER SESSION

# INSULA

Rediscovering  
the Hidden Lobe of the Brain

à la **redécouverte** du lobe caché du cerveau

May 10-11 mai 2021

42<sup>e</sup> Symposium International en neurosciences

Département de neurosciences  
Faculté de médecine

Université  
de Montréal  
et du monde.

Lundi, 10 mai | Monday, May 10

14 h 30– 17 h

## SESSION 2 – INSULA AND RISK: FROM ADAPTED DECISION- MAKING TO PATHOLOGY

Modérateur | Moderator : Paul Cisek et Didier Jutras-Aswad

14 h 30 – 15 h 05

William Kyle SIMMONS, PhD | Oklahoma State University

**The Interoceptive insula: Linking What the Body Needs and the Brain Wants**

15 h 05 – 15 h 40

Alain DAGHER, MD | McGill University

**Insula in addiction and obesity**

15 h 40 – 16 h

 PAUSE-CAFÉ | COFFEE BREAK

16 h – 16 h 35

Antoine BECHARA, PhD | University of Southern California

**Role of the insula in addictive behaviors: Implications for risk perception and the opioid epidemic**

16 h 35 – 17 h 10

Bernard LE FOLL, PhD | University of Toronto

**Potential of insula as a therapeutic target for addiction**

# INSULA

Rediscovering  
the Hidden Lobe of the Brain

à la **redécouverte** du lobe caché du cerveau

May 10-11 mai 2021

42<sup>e</sup> Symposium International en neurosciences

Département de neurosciences  
Faculté de médecine

Université  
de Montréal  
et du monde.

Mardi, 11 mai – Tuesday, May 11

7 h 30 – 8 h 30



ACCUEIL DES PARTICIPANTS | ARRIVAL OF PARTICIPANTS

8 h 30 – 11 h 30

## SESSION 3 - THE INSULA AND THE SOCIO-EMOTIONAL BRAIN

Modérateur | Moderator: Karim Jerbi et Olivier Boucher

8 h 30 – 9 h 10

Tor D. WAGER, PhD | Dartmouth College

Divergent roles for insular subregions in pain, emotion, and cognition

9 h 10 – 9 h 50

Luiz PESSOA, PhD | University of Maryland

The dynamics of aversive and appetitive processing

9 h 50 – 10 h 10



PAUSE-CAFÉ | COFFEE BREAK

10 h 10 – 10 h 50

Lucina Q. UDDIN, PhD | University of Miami

The role of the insula in the salience/midcingulo-insular network

10 h 50 – 11 h 30

Fabienne PICARD, MD | University Hospitals of Geneva

Epilepsy and ecstatic experiences : the role of the insula

11 h 30 – 12 h 30



DÎNER | LUNCH– PRÉSENTATION DES COMMANDITAIRES

12 h 30 – 13 h 30

SESSION D’AFFICHES | POSTER SESSION

13 h 30– 16 h

## SESSION 4 - ROLE OF THE INSULA IN NEUROPATHOLOGY

Modérateur | Moderator : Alain DAGHER et Pierre Rainville

13 h 30 – 14 h 05

Wilma VAN DE BERG, PhD | Amsterdam University Medical Center

Parkinson's disease and related disorders

# INSULA

Rediscovering  
the Hidden Lobe of the Brain

à la **redécouverte** du lobe caché du cerveau

May 10-11 mai 2021

42<sup>e</sup> Symposium International en neurosciences

Département de neurosciences  
Faculté de médecine

Université  
de Montréal  
et du monde.

Mardi, 11 mai – Tuesday, May 11

14 h 05 – 14 h 40 Dang NGUYEN, M.D., Ph. D., FRCPC | Université de Montréal

**Insular Cortex Epilepsy**

14 h 40 – 15 h 15 ☕ PAUSE-CAFÉ | Coffee Break

15 h 15 – 15 h 50 Georg NORTHOFF, MD, PhD | University of Ottawa

**The insula - why it is so important for the self and its psychiatric disorders**

15 h 50 – 16 h 25 Luis GARCIA-LARREA, MD, Ph. D. | Claude Bernard University Lyon 1

**One insula: two worlds in pain**

16 h 25– 16 h 35 **MOT DE CLÔTURE | CLOSING STATEMENT**

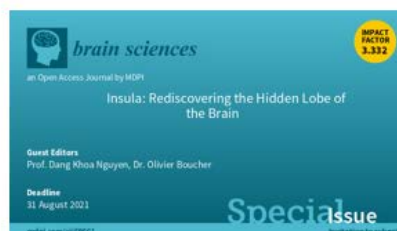
Dang Nguyen



Inspired by patients.  
Driven by science.



CHAIRE-POWER-  
CORPORATION-DU-CANADA-  
EN-NEUROSCIENCES-DE-  
L'UNIVERSITÉ-DE-MONTRÉAL



Faculté de médecine

Université  
de Montréal