

# **Structural learning by the brain**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

## Welcome coffee

*lundi 6 mars 2023 09:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **Olivier Faugeras: Mathematical neuroscience**

*lundi 6 mars 2023 09:30 (1 heure)*

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Risto Ilmoniemi: Randomness in the brain: TMS versus sensory stimulation**

*lundi 6 mars 2023 11:00 (1 heure)*

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Florent Meyniel: Is human statistical learning Bayesian?**

*lundi 6 mars 2023 15:00 (1 heure)*

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*lundi 6 mars 2023 16:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Sonja Gruen: Higher-order spike patterns in cortex and models**

*lundi 6 mars 2023 16:30 (1 heure)*

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Gilles Laurent: Exploring the space of neural systems dynamics**



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Sonja Gruen: Higher-order spike patterns in cortex and models**

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **Wojciech Szpankowski: Structural and temporal information**

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Coffe break**

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Risto Ilmoniemi: Randomness in the brain: TMS versus sensory stimulation**

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Leonardo Cohen: Consolidation of human skill linked to waking hippocampo-neocortical replay**

*mercredi 8 mars 2023 09:30 (1 heure)*

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## **Vikram Chib: Subjective valuation of effort.**

*mercredi 8 mars 2023 11:00 (1 heure)*

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Claudia D. Vargas: The goal-keeper game: predicting upcoming events by the brain.**

*mercredi 8 mars 2023 15:00 (1 heure)*

ID de Contribution: **15**

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*mercredi 8 mars 2023 16:00 (30 minutes)*



ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Bill Lytton: Avalanches in primary motor cortex**

*mercredi 8 mars 2023 16:30 (1 heure)*

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

**Cocktail and poster session with a short oral  
introduction: Fernando Najman, Paulo Passos, Bia  
Ramalho, Victor Hugo Souza, Noslen Hern\'andez,  
Renan Shimoura, Raquel Carvalho**

*jeudi 9 mars 2023 17:30 (2 heures)*

ID de Contribution: 18

Type: Non spécifié

**Cocktail and poster session with a short oral  
introduction: Fernando Najman, Paulo Passos, Bia  
Ramalho, Victor Hugo Souza, Noslen Hern\'andez,  
Renan Shimoura, Raquel Carvalho**

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Aline Duarte: Retrieving context trees from EEG data**

*jeudi 9 mars 2023 09:30 (1 heure)*

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Daniel Fraiman: An ANOVA approach for statistical comparisons of brain networks**

*jeudi 9 mars 2023 11:00 (1 heure)*

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Oswaldo Baffa: Retrieving context tree models driven by structured TMS pulse sequences**

*jeudi 9 mars 2023 15:00 (1 heure)*

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*jeudi 9 mars 2023 16:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

## **Viktor Jirsa : The Virtual Brain in Applications to Medicine**

*jeudi 9 mars 2023 16:30 (1 heure)*



ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Bill Lytton: Detecting Spontaneous Neural Oscillation Events in Primate Auditory Cortex**

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

**Maria Elisa Pimentel: The Goalkeeper Game: A new assessment tool for prediction of gait performance under complex condition in people with Parkinson's disease**

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Antoine Triller: Synaptic receptors mouvement and brain diseases.**

*vendredi 10 mars 2023 15:00 (1 heure)*

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

**Maria Elisa Pimentel et Rafael Stern: The Goalkeeper Game: A new assessment tool for prediction of gait performance under complex condition in people with Parkinson's disease**

*vendredi 10 mars 2023 11:00 (1 heure)*

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*vendredi 10 mars 2023 16:00 (30 minutes)*

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

## **Yves Frégnac: Beyond the Metaphor between the digital Computer and the biological brain: the myth of artificial consciousness**

*vendredi 10 mars 2023 16:30 (1 heure)*

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **Marcela Svarc: EEG clustering and data compression by the brain**

*vendredi 10 mars 2023 09:30 (1 heure)*

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*lundi 6 mars 2023 10:30 (30 minutes)*



ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

ID de Contribution: **33**

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*mercredi 8 mars 2023 10:30 (30 minutes)*

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*jeudi 9 mars 2023 10:30 (30 minutes)*

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

*vendredi 10 mars 2023 10:30 (30 minutes)*

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

## **Group photo**

*lundi 6 mars 2023 12:00 (20 minutes)*

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **Présentation de l'équipe de l'IHP par directeur adjoint de l'IHP Pr. Dominique Mouhanna**

*lundi 6 mars 2023 14:45 (15 minutes)*