



**FONDATION
GARCHES**

RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

*Avant Programme
provisoire*

XXVII^{es} ENTRETIENS ANNUELS

Organisés en collaboration avec
l'Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (IFRH)

Stimulation, neuromodulation et handicap neurologique

Avec le soutien du LFB Biomédicaments

Jeudi 27 et vendredi 28 novembre 2014

**En partenariat avec la société Wellspect HealthCare
&
la société Medtronic**

**Conseil général des Hauts-de-Seine - Hôtel du Département
2 à 16, boulevard Soufflot - 92000 Nanterre**

Jeudi 27 novembre 2014
Stimulation, neuromodulation et handicap neurologique

Coordination :
Rose Katz, Bernard Bussel, Nicolas Roche

Matinée

Président de séance : en cours

- 9h00 **Historique de la stimulation électrique**
Bernard Bussel (Garches)
- 9h20 Discussion
- 9h30 **Les différentes topographies de stimulations électriques**
Evelyne Castel Lacanal (Toulouse)
- 9h50 Discussion
- 10h00 **Principes de base de la TMS et de la rTMS**
Alexandra Lackmy (UPMC)
- 10h20 Discussion
- 10h30 **Principes de base de la stimulation électrique transcrânienne en courant continu**
Nicolas Roche (Garches)
- 10h50 Discussion
- 11h00 **Pause**
- 11h15 **Neuromodulation et plasticité cérébrale**
Philippe Marque (Toulouse)
- 11h35 Discussion
- Approche médicale de la stimulation non invasive*
- 11h45 **Effet sur l'aphasie**
Yves Samson (Pitié Salpétrière)
- 12h05 Discussion
- 12h15 **Effet sur la négligence visuo-spatiale**
Antoni Valero Cabre (CRICM)
- 12h35 Discussion
- 12h45 **Effet sur les fonctions cognitives**
Sophie Jacquin-Courtois (Lyon)
- 13h05 Discussion
- 13h15 **Déjeuner**

Après-midi

Président de séance : en cours

- 14h15 **Effet de la rTMS sur la fonction motrice chez des patients cérébro-lésés**
Véronique Marchand-Pauvert (Pitié Salpétrière)
- 14h35 Discussion
- 14h45 **Effet de la tDCS sur la fonction motrice chez des patients cérébro-lésés**
Rose Katz (Pitié Salpétrière)
- 15h05 Discussion
- 15h15 **Effet de la stimulation électrique fonctionnelle sur la locomotion**
Philippe Decq (Henri Mondor)
- 15h35 Discussion
- 15h45 **Effet de la tDCS lombaire sur les circuits neuronaux spinaux**
Jean-Charles Lamy (ICM)
- 16h05 Discussion
- 16h15 **Pause**
- 16h30 **Neurostimulation et mouvements anormaux**
Marie Vidailhet (Pitié Salpétrière)
- 16h50 Discussion
- 17h00 **Neurostimulation et renforcement musculaire**
Raphaël Zory (Université de Nice)
- 17h20 Discussion
- 17h30 **Fin de la session**

Renseignements, inscription, hébergement :

Voir bulletin d'inscription

Vendredi 28 novembre 2014
Stimulation, neuromodulation et handicap neurologique

Coordination :
Rose Katz, Bernard Bussel, Nicolas Roche

Matinée

Président de séance : en cours

Approche neurochirurgicale

9h00 **Effet de la stimulation cérébrale profonde sur les mouvements anormaux**

Bécher Jarraya (Hôpital Foch- Suresnes)

9h30 Discussion

9h40 **Effet de la stimulation cérébrale profonde sur l'éveil de coma**

Lionel Naccache (Pitié Salpêtrière)

10h00 Discussion

10h10 **Neuromodulation électrique et chimique pour améliorer la marche**

Grégoire Courtine (Lausanne)

10h50 Discussion

11h00 **Pause**

11h15 **Présentation posters**

11h35 **Stimulation myoélectrique et prothèse**

Eric Lapeyre (Percy Clamart)

11h55 Discussion

12h05 **Transcutaneous spinal cord electrical stimulation in human**

Yuri Gerasimenko

12h25 Discussion

12h35 **Déjeuner**

Après-midi

Président de séance : en cours

Effet de la stimulation électrique non invasive et/ou invasive

13h45 **Sur la douleur** (passé, présent, avenir)
Jean-Baptiste Thiébaud (Paris)

14h15 Discussion

14h25 **Sur la fonction vésico-sphinctérienne** (passé, présent, avenir)
Pierre Denys (Garches)

14h45 Discussion

14h55 **Sur la fonction génito-sexuelle** (passé, présent, avenir)
François Giuliano (Garches)

15h05 Discussion

15h10 **Pause**

15h25 **Sur la fonction respiratoire** (passé, présent, avenir)
Jésus Gonzalez (Pitié Salpêtrière)

15h45 Discussion

15h55 **Optogénétique et activité neuronale**
Steven Knafo (ICM)

16h15 Discussion

16h25 **Atelier pratique tDCS et rTMS**

17h00 **Fin des Entretiens**

Pour se rendre à l'Hôtel du Département (Conseil général des Hauts-de-Seine) :

- RER A (Direction Saint Germain en Laye - Cergy le Haut) : Station Nanterre Préfecture (Sortie Esplanade Charles de Gaulle - suivre les indications « Préfecture »)
L'Hôtel du Département se situe derrière la tour de la Préfecture des Hauts-de-Seine

La Fondation Garches

Reconnue d'utilité publique par décret du 10 mai 2005

La Fondation Garches, créée il y a 25 ans par les médecins de l'hôpital Raymond Poincaré sous la forme d'une association, a été reconnue d'utilité publique en 2005, avec le soutien du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Fondation de recherche à caractère scientifique, elle a pour objectif de faciliter l'autonomie et la réinsertion des personnes handicapées et de participer à l'information et la formation des professionnels responsables de leur prise en charge.

Elle développe également d'importants programmes d'innovation et d'évaluation technologiques, au bénéfice direct des personnes atteintes de déficiences motrices.

Pour la réalisation de chacun de ces programmes, la Fondation Garches s'appuie sur les compétences des médecins et soignants de l'hôpital Raymond Poincaré mais aussi sur l'expertise de ses partenaires, entreprises et fondations, étroitement associés à ses activités.

Dotée d'un capital d'un million et demi d'euros, constitué à parité par les fondateurs privés et l'état, la Fondation Garches bénéficie, pour le financement de ses activités, du soutien et de la générosité de l'ensemble de ses partenaires.

Fondateurs

Association d'Entraide des Polios - ADEP
BNP Paribas
Fondation Vinci Autoroutes (Cofiroute)
SFR
Valeo

Donateurs

Air France
Alcatel-Lucent
Allergan
CEREMH
Conseil général des Hauts-de-Seine
EDF
Fondation Anne Cellier contre l'insécurité routière
Fondation Caisses d'Epargne pour la Solidarité
Fondation d'entreprise Safran pour l'Insertion
Generali France
Groupama Asset Management
Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (IFRH)
Invacare France
LFB Biomédicaments
Merz Pharma
Orange
RATP
Taxi G7
Taxisense
Universcience
Wellspect HealthCare

Associations et Institutions partenaires

Association Française contre les Myopathies – AFM
AGEFIPH
Association Point Carré Handicap – Hôpital Raymond Poincaré
Région Ile-de-France
Ville de Paris

Cette édition des Entretiens annuels de la Fondation Garches bénéficie du soutien fidèle et historique du
Conseil général des Hauts-de-Seine

Responsable des Entretiens de la Fondation Garches : Professeur Bernard Bussel

Comité d'organisation des Entretiens :

Pr. Bernard Bussel (Hôpital Raymond-Poincaré, Garches - France),

Pr. Djamel Bensmaïl (Hôpital Raymond-Poincaré, Garches - France),

Dr. Jean-François Ravaud (IFRH), Dr. Nicolas Roche (Hôpital Raymond Poincaré, Garches - France)