

Overview and objectives

- A two years Master program in Neuroscience and biotechnology
- Funded by the European TEMPUS program
- From cellular to integrative physiology and behavioural neuroscience
- In English and/ or French
- Master Joint Degree in association with Universities from Euro-Mediterranean countries (France, Italy, Spain, Morocco, Egypt and Lebanon)
- Leading faculty, researchers, labs and facilities involved in all partners

- Acquiring high-level innovative and interdisciplinary training in Neuroscience
- Manipulating theoretical concepts together with a broad range of experimental methods used in Biotechnology and Biomedicine
- Master Joint Degree with full recognition
- Mastering competences required to implement and use modern techniques, and to serve complex experimental set-up
- Conceiving and conducting individual projects in Neuroscience and Biotechnology
- Elaborating and communicating scientific data and concepts
- Developing connections and networking in Neuroscience across the Mediterranean area

www.usj.edu.lb

www.isis-master.org



Université Saint-Joseph

Le Pr René Chamussy s.j., *Recteur de l'Université Saint-Joseph*,
a le plaisir de vous inviter au Colloque de lancement du Master euro-méditerranéen (ISIS)

NEUROSCIENCES & BIOTECHNOLOGIES

Etat de l'art et perspectives de la recherche en Neurosciences & Neuroimagerie

le jeudi 24 mai 2012 de 14h30 à 18h30

à l'amphithéâtre C du Campus des sciences médicales, rue de Damas, Beyrouth, Liban

NEUROSCIENCES & BIOTECHNOLOGIES

Recherche et innovation en biotechnologie, environnement et santé

14h15 Allocution de bienvenue

René CHAMUSSY, s.j., Recteur de l'Université Saint-Joseph

1^{ère} Session

14h30 Etat des lieux et prospectives de la recherche en Neurosciences

Andre NIEOULLON

Professeur des Universités, Directeur Scientifique-Adjoint à la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur et de l'Insertion Professionnelle - Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Past-Président de la Section 69 Neurosciences du CNU, Past-Président de la Société des Neurosciences, Directeur du Collège Doctoral Aix-Marseille Université

15h00 De la formation d'un réseau trinational « NEUREX », à l'émergence d'un Neurocampus trinational

Paul PEVET

Directeur de Recherche au CNRS, Directeur de l'Institut Fédératif des Neurosciences de Strasbourg (IFR 37), Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, Dept. de Neurobiologie des Rythmes UPR-3212 CNRS, Université de Strasbourg

15h30 Nouvelles approches pour le clonage de gènes impliqués dans des maladies neurogénétiques

André MEGARBANE

Professeur de génétique à la Faculté de médecine de l'USJ, Docteur ès-Sciences et HDR de l'Université Paris Descartes, Directeur de l'unité de génétique médicale, Pôle Technologie Santé

15h45 Débat

16h00 Pause

2^{ème} Session

16h30 Mécanismes spinaux de désinhibition chez un modèle animal de douleur neuropathique

Marc LANDRY

Docteur en Neurosciences de l'Université Paris VI, Professeur de Biologie cellulaire à l'Université Bordeaux Segalen, Directeur-adjoint de l'UMR CNRS 5297 de l'IINS, Vice-Doyen de l'UFR des Sciences de la Vie, Chargé des relations internationales

17h00 Effets électro-physiologiques de la stimulation du cortex moteur à visée antalgique. Modèle expérimental de chat

Joseph MAARRAWI

Maître de conférences à la Faculté de médecine de l'USJ, Neurochirurgien au CHU Hôtel-Dieu de France, Docteur en Neurosciences de l'Université Claude-Bernard de Lyon, Laboratoire de Physiologie, Faculté de médecine de l'USJ

17h10 Biomécanique et Imagerie 3D : de l'ingénierie à la clinique

Ismat GHANEM

Professeur en chirurgie orthopédique à la Faculté de médecine, DEA de biomécanique de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Paris, Orthopédiste au CHU Hôtel-Dieu de France, Laboratoire de biomécanique du Pôle Technologie Santé

Ayman ASSI

Ingénieur en Génie biomédical, ESIB, Docteur ès-Sciences en Biomécanique, Diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, Paris, Laboratoire de biomécanique du Pôle Technologie Santé

17h30 Imagerie in vivo des microglies, véhicules de gènes pour une thérapie antigliome

Pierre VOISIN

Vice-Directeur du centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques, CNRS UMR 5536, Université de Bordeaux Segalen

18h00 Les rythmes au cœur de la vie

Paul PEVET

Directeur de Recherche au CNRS, Directeur de l'Institut Fédératif des Neurosciences de Strasbourg (IFR 37), Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, Dept. de Neurobiologie des Rythmes UPR-3212 CNRS, Université de Strasbourg

18h15 Allocution de clôture

Jean TAMRAZ, Membre correspondant de l'Académie Nationale de Médecine, Professeur de Neurosciences à la Faculté de médecine de l'USJ, Docteur ès-Sciences et HDR de l'Université Paris Descartes, Conseiller Scientifique au Pôle Technologie Santé