

FORUM MÉDECINE ET PLASMAS

14 octobre 2014 - 14h à 18h

Vers de nouvelles stratégies
en hygiène et santé

Les potentiels, les enjeux et les stratégies
collaboratives pour les applications des
plasmas froids en médecine.



www.cnrs.fr

Auditorium de l'Institut du Cerveau et de la Moëlle Épinière

ICM – Hôpital Pitié-Salpêtrière
47, boulevard de l'hôpital - 75013 PARIS

puis suivre la signalétique

Vers de nouvelles stratégies en hygiène et santé

Les gaz ionisés produits par décharge plasma appelés plus communément « plasmas froids » présentent un énorme intérêt scientifique et applicatif dans le domaine biomédical. Au-delà des travaux sur la stérilisation, l'ingénierie de surface et les biomatériaux, les recherches sur les applications thérapeutiques des plasmas froids connaissent, en particulier à l'étranger, un développement extraordinaire sous l'intitulé « Médecine Plasma ». Les premières applications cliniques font leur apparition mais les processus impliqués ne sont pas encore tous appréhendés. Pour cela, le travail collaboratif entre chercheurs, médecins et praticiens hospitaliers doit être développé.

L'objet de ce forum est de mieux faire connaître le potentiel des plasmas froids en médecine à la communauté médicale et hospitalière en demandant à des collègues étrangers déjà fortement impliqués dans le domaine, de témoigner des essais en cours et d'en préciser les enjeux. Une large part sera laissée à la discussion entre les chercheurs engagés dans cette démarche et les biologistes et médecins présents.

Afin de lancer le dialogue, le forum débutera par une présentation rapide des plasmas froids, de leurs principales caractéristiques à leurs potentialités dans le biomédical.

Avec la participation de ceux
qui les expérimentent déjà :

Theresa FREEMAN, Biologiste, Chirurgie orthopédique,
Jefferson University Hospital, Philadelphie, USA

Steffen EMMERT, Dermatologue à la Clinique de la peau,
Medizin Fakultät, University of Göttingen, Allemagne

Jürgen LADEMANN, Dermatologue à la Charité,
Universitätsmedizin, Berlin, Allemagne

Jürgen SCHLEGEL, Neuropathologiste, Cancérologue
TUM Medizin Fakultät, Munich, Allemagne

Jean-Michel POUVESLE, Physicien des Plasmas,
GREMI – CNRS/Université d'Orléans, France

Inscription par mail à : Communication@dr8.cnrs.fr
Renseignements au 02 38 41 71 24

Cet événement est soutenu par la Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS dans le cadre du PEPS PLASMAMED.