

# 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](http://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](mailto: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.