

Journée thématique
PLASMA – MÉDECINE

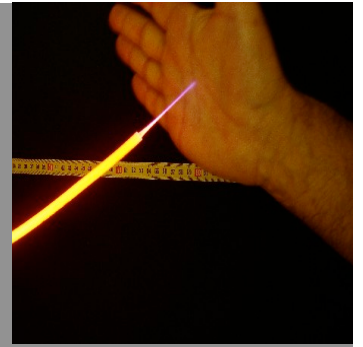
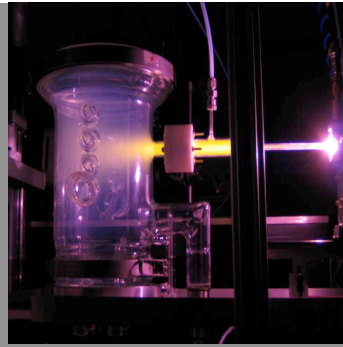
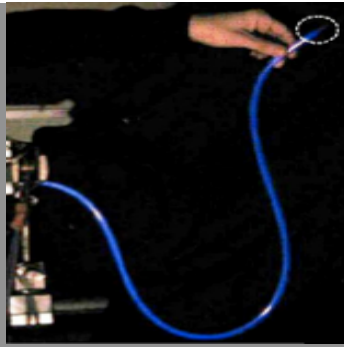


Applications biomédicales des plasmas froids

Pau - 16 juillet 2009

Laboratoire d'Electronique des Gaz et des Plasmas

Amphithéâtre IPREM
Hélioparc - 2 Avenue du Président Angot, 64000 Pau



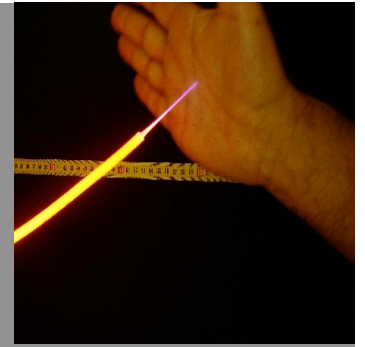
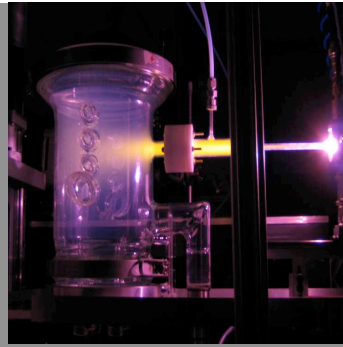
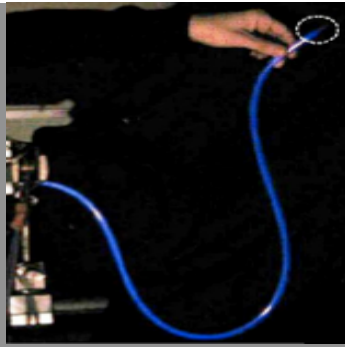
Journée thématique PLASMA - MÉDECINE



Applications biomédicales des plasmas froids

Pau
16 juillet 2009

- 9h00 Introduction - Discours de bienvenue
Bernard Held, LEGP – Pau, France - Membre de l'Académie Européenne des Sciences
- 9h15 Etude et développement de sources plasma hors équilibre à pression atmosphérique au GREMI pour des applications biomédicales
Jean-Michel Pouvesle, Directeur du GREMI – Orléans, France
- 9h40 Formation de post-décharges à pression atmosphérique pour des applications biomédicales
Franck Clément, LEGP – Pau, France
- 10h05 Traitements de tumeurs par plasma : étude sur un modèle de souris
Emerson Barbosa, GREMI – Orléans, France
- 10h30 Plasmas à pression atmosphérique appliqués à la médecine : état de l'art
Alexander Fridman, Directeur Drexel Plasma Institute – Philadelphie, USA
- 10h55 Pause
- 11h05 Application de post-décharges sur du sang humain. Etude des effets de coagulation observés
Jean-Pierre Cambus, Faculté de Médecine Rangueil – Toulouse, France
- 11h30 Stérilisation par plasma
André Ricard, LAPLACE – Toulouse, France
- 11h55 Nouvelles hypothèses de mécanismes concernant l'inactivation des bactéries par post-décharge d'azote à pression réduite
Jean-Philippe Sarrette, LAPLACE – Toulouse, France
- 12h20 Action anti-bactérienne des atomes d'azote produits par plasma
Sarah Cousty, Faculté de Chirurgie Dentaire – Toulouse, France
- 12h45 Buffet
- 13h45 Réunion de réflexion pour la structuration de la thématique « Plasma – Sciences du vivant »
- 15h45 Clôture



Journée thématique PLASMA - MÉDECINE



Applications biomédicales
des plasmas froids

Pau 16 juillet 2009

CONFIRMATION DE PARTICIPATION

Merci de confirmer avant le 15 juin 2009
votre présence à cette journée
et/ou au buffet, par mail à l'adresse
franck.clement@univ-pau.fr

Buffet (Frais 10 euros)

Laboratoire d'Electronique des Gaz et des Plasmas

