

**PROGRAMME****WORKSHOP « APPLICATIONS MÉDICALES »
Mardi, 25 mai 2010**

Horaire	Sujet	Intervenant
09h00	Accueil par les Directeurs de l'ISL	DD
09h20	Laser development for minimally invasive surgery at ISL: European MIRSURG Project	G. Stoeppler, ISL
09h40	Spectroscopie Proche Infra Rouge par Imagerie Temporelle	W. Uhring, ENSPS
10h00	Dopage et élaboration de nanoparticules de diamant de tailles diverses	V. Pichot, ISL
10h20	Pause	
10h45	Nanomatériaux et photoniques dans un nouveau Système Thérapeutique	M. Faupel, Rhenovia
11h05	Le projet BAB : vers l'ordinateur neuronal	C. Cineux, ISL
11h25	Le projet SUAW : conception de séquences d'électrostimulation pour patients paraplégiques	E. Bottlaender, ISL
11h45	Problèmes et solutions technologiques pour la restauration de la locomotion chez les personnes paralysées	P. Rabischong
12h05	Télé médecine, Auscultation, Aide au diagnostic. Bilan d'étape	N. Hueber, ISL (+ CHRU Strasbourg et UHA)
12h25	Microscopie optique 3D Instrumentation et Traitement d'images	A. Dieterlen, UHA
12h45	Repas	
14h00	Protection auditive face aux bruits impulsionnels	P. Naz, ISL K. Buck, ISL
14h20	Amélioration de la résolution spatiale Les possibilités du traitement de données massivement parallèle sur processeur	P. Raymond, ISL M. Paindavoine, ISL
14h40	Outils multiparamétriques développés par Sesams pour l'exploration comportementale et physiologique in vivo	A. Alonso, Sesams
15h00	Debriefing	Tous
16h00	Fin du workshop	

Les Directeurs

IGA A. Picq

MinR M. Weiland