

IFR 25

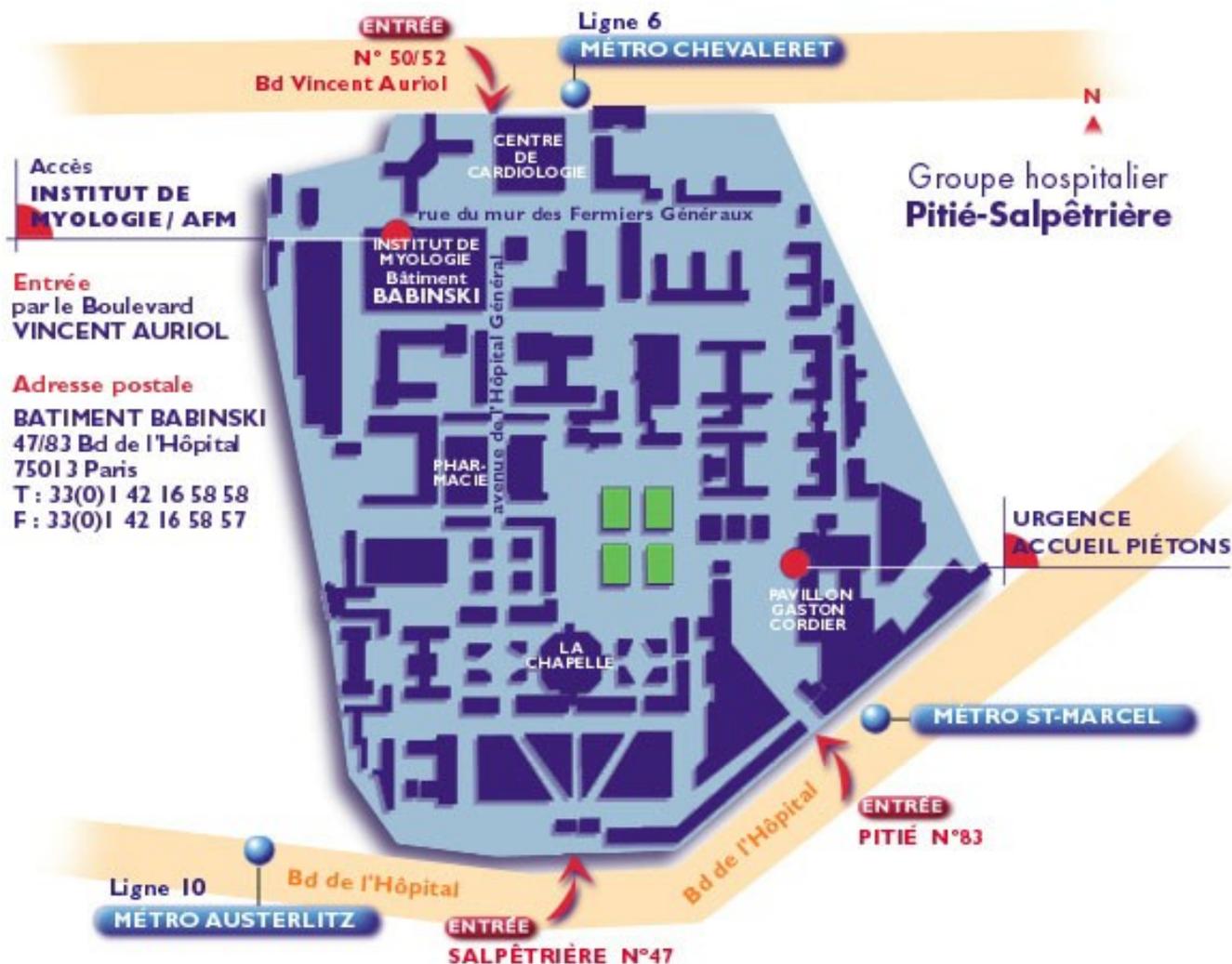
Institut Fédératif
de Recherche

Réseau **H**andicap

Journée Fauteuil Roulant

Mardi 29 Novembre 2005

Salle 1 et 2 - Institut de Myologie
Bâtiment Babinski - CHU Pitié-Salpêtrière
50 / 52, Boulevard Vincent Auriol - 75013 - Paris



Accès
**INSTITUT DE
MYOLOGIE / AFM**

Entrée
par le Boulevard
VINCENT AURIOL

Adresse postale
BATIMENT BABINSKI
47/83 Bd de l'Hôpital
75013 Paris
T : 33(0)1 42 16 58 58
F : 33(0)1 42 16 58 57

Gérard COURTILLIER
Secrétaire général
Institut Fédératif de Recherche sur le
Handicap
IFRH - IFRH

IFRH-Secrétariat général
57, avenue de Joinville
94130 Nogent-sur-Marne

☎ 01 41 93 08 33 ☎ 06 08 99 71 55

✉ ifrh@tolbiac.inserm.fr

<http://ifr-handicap.inserm.fr>

Agnes ROBY-BRAMI
CNRS UMR 81 19
Neurophysique et
Physiologie du système moteur

45 rue des Saints Pères
75270 Paris cedex 06

☎ 33 1 42 86 22 87
(secr 33 1 42 86 21 38)
FAX 33 1 49 27 90 62

✉ Agnes.Roby-Brami@univ-paris5.fr

<http://www.neurophys.biomedicale.univ-paris5.fr/>

**François Xavier LEPOUTRE
& Eric WATELAIN**
GR "Biomecanique"
LAMIH - UMR CNRS 8530

Université de Valenciennes
59313 VALENCIENNES Cedex 9

☎ 03.27.51.13.34 ☎ 03.27.51.14.93
FAX 03.27.51.13.16

✉ francois-xavier.lepoutre@univ-valenciennes.fr

✉ eric.watelain@univ-valenciennes.fr

<http://www.univ-valenciennes.fr/LAMIH/>

Programme

- 9h **Accueil**
- 9h20 **Ouverture de la journée par J.F. Ravaud** : présentation de l'IFR 25
- 9h30 **Fauteuil roulant: choix, limites, et problèmes rencontrés.** *B. Guillon*,
fondation Garches
- 10h00 **Présentation du CERAH, recherches sur le FRM au LBM et au CERAH.** *F. Lavaste, P. Fodé, CERAH, Metz*
- 10h30 **Pause**, présentation éventuelle de matériels et de posters
- 11h00 **Mobilité de l'épaule à la phase initiale de l'apprentissage de la propulsion d'un FRM par des sujets valides.** *S. Hanneton, L. Roux*,
Université de Paris 5 et CNRS UMR 8119
- 11h30 **Ergonomie et biomécanique du FRM.** *L. Cheze, D. Pradon*, LBMH
Université de Lyon et Institut de Garches
- 12h00 **Biomécanique et Fauteuil Roulant.** *P. Gorce*, LESP, Université de
Toulon
- 12h30 **Repas** sur place, présentation éventuelle de matériels et de posters.
- 14h **Mesures physiques sur le FRM.** *P. Vaslin, P. Kauffmann*, ISIMA
Clermont Ferrand, *L. Belloir*, société TSR
- 14h30 **Précautions pendant l'évaluation en laboratoire de la propulsion en fauteuil roulant.** *X. Devillard, D. Rimaud*, Université de Saint Etienne et
B. Souvignet Sté HEF Techmachine
- 15h00 **Comparaison Handbike/FRM.** *Faupin A, Gorce P, Bouilland S, Thevenon A, Rémy-Néris O*, CHRU de Lille, Université Lille2 et LESP
Toulon, LAMGH Berck
- 15h30 **Table ronde :**
**La recherche sur le FRM, pour répondre à quels besoins ? avec
quels moyens et quelle organisation ?**

Liste des communications affichées et exposants

Communications affichées

Faupin A, Gorce P, Bouilland S, Thevenon A, Rémy-Néris O

De l'analyse cinématique à la modélisation dynamique de la propulsion en fauteuil roulant à manivelles.

Faupin A, Gorce P, Bouilland S, Thevenon A, Rémy-Néris O

Analyse biomécanique de la propulsion synchrone vs asynchrone en handbike.

Meyer C, Weissland T, Ribadeau Dumas S et Faupin A

Réponses physiologiques lors de la propulsion en fauteuil roulant manuel. Etude préliminaire

Meyer C, Faupin A, Verellen J, Vanlandewijck Y

Stabilité du pattern de force intra-cycle durant le pédalage manuel sur fauteuil roulant à manivelles

Pradon Didier, Cheze Laurence

Seat modifications influence on the manual wheelchair propulsion: Kinematic analysis using a postural ergonometer

Exposants

TECMACHINE dont les produits sont vendus sous la marque "**Medical Développement**"

Site Internet : www.medical-developpement.com

Matériel : VP Handisport-25

LCD Concept

Site Internet : <http://www.lcdconcept.fr/> et <http://nathalie.charroux.free.fr/lcd/index.php>

Poster N° 1 : PASS'PORT : Fauteuil de transfert amagnétique, neutre, non résonnant et 100% recyclable.

Poster N° 2 : ROISSY : Fauteuils de transferts pour les équipes de sécurité permettant l'accès au siège de l'avion.

Poster N° 3 : SILLAGE AMOFLEX : fauteuil roulant manuel équipé d'un amortisseur permettant un meilleur roulage.

Liste des Participants

Mme, M	Prénom	Nom	Titre	Appartenance	adresse mél
M.	Guy	BARLOW	Gérant	LCD Concept	lcdconcept@wanadoo.fr
M.	Loïc	BELLOIR	Directeur	Sté TSR	tsr33@aol.com
M	Jean Charles	CABELGEN	Doctorant	CERAH, Woippy	cabeljc@SAFe-mail.net
M.	Gilles	CARREAU	Resp Technique	LCD Concept	lcdconcept@wanadoo.fr
Mme	Laurence	CHEZE	Pr	LBMH, Université de Lyon	Laurence.Cheze@univ-lyon1.fr
M.	Yves	COUETTARD	conseiller technique	Sté TSR	tsr33@aol.com
M.	Gérard	COURTILLIER	Secrétaire	IFR RFRH	courtillier@wanadoo.fr
M	Laurent	DERCHE	Responsable R&D pour FRM	Sté Invacare	lderche@invacare.com
M	Xavier	DEVILLARD	MCU STAPS	Université de St Etienne	Xavier.Devillard@univ-st-etienne.fr
M.	Arnaud	DUVERNOIS	Ergo et chef de produit FR	Sté. CREE	a.duvernois@cree.fr
M.	Arnaud	FAUPIN	ATER	LEMH, Université de Lille2	arnaud.faupin@univ-valenciennes.fr
Mme	Pascale	FODE	Dr	CERAH, Woippy	pascale.fode@defense.gouv.fr
M.	Philippe	GORCE	Pr	LESP, Université de Toulon	philippe.gorce@univ-tln.fr
M.	Bruno	GUILLON	Cadre Kiné	Garches	guillon@handicap.org
M.	Sylvain	HANNETON	MCU	Université de Paris 5	sylvain.hanneton@univ-paris5.fr
M.	Philippe	KAUFFMANN	MCU	ISIMA, Université Blaise Pascal	philippe.kauffmann@free.fr
M.	François	LAVASTE	Pr	LBM, Université de Paris, CERAH	francois.lavaste@defense.gouv.fr
M.	Dominique	LEPAGE	Chef de produit	Sté Ottobock	lepage_d@france.ottobock.de
M.	François Xavier	LEPOUTRE	Pr	LAMIH, Université Valenciennes	lepoutre@univ-valenciennes.fr
M	Christophe	MEYER	Master Recherche	Leuven	chtitophe@yahoo.fr
M.	Mathias	OFFMANN	Chef de produit	Sté Ottobock	hoffmann@france.ottobock.de
Mme	Fabienne	PETIT	Ergothérapeute	SMPR, Swynghedauw, Lille	f-petit@chru-lille.fr
Mme	Florence	PETITEAU	Responsable marketing France	Sté Invacare	fpetiteau@invacare.com
M	Jean-François	POITEVIN	Importateur FR	Poitevin Diffusion	contact@poitevin-diffusion.com
M.	Didier	PRADON	Ing. Rech.	Inst Garches	didier.pradon@rpc.ap-hop-paris.fr
M.	Jean-François	RAVAUD	Président	CERMES (U 502), Villejuif	ravaud@vjf.cnrs.fr
M.	Jean Pierre	REIGNIER	Dir R et D	Sté Dupont-Médical	jp.reignier@dupont-medical.com
Mlle	Diana	RIMAUD	Doctorante STAPS	Université de St Etienne	diana.rimaud@univ-st-etienne.fr
Mme	Agnès	ROBY-BRAHMI	Pr	CNRS, Université de Paris 5	agnes.robby-brami@univ-paris5.fr
Mlle	Laurence	ROUX	Educ Sport et Handicap	Université de Paris 5	rouxlolo@caramail.com
M.	Bernard	SAUVIGNET	Responsable du département	Ste Tecmachine (HEF) Dep Médical	medical@hef.fr
M.	Philippe	VASLIN	MCU	ISIMA, Université Blaise Pascal	Philippe.VASLIN@isima.fr
M.	Eric	WATELAIN	MCU	LAMIH, Université Valenciennes	eric.watelain@univ-valenciennes.fr
M.	Thierry	WEISSLAND	MCU	Université de Picardie	thierry.weissland@u-picardie.fr
Mme	Myriam	WINANCE	Chargée de recherche	CERMES (U 502), Villejuif	winance@vjf.cnrs.fr