



GdR CNRS TACT n° 2033: le Toucher, Analyse, Connaissance, simulaTion



Agenda du workshop des 4 et 5 juin 2019, Villeneuve d'Ascq, IRCICA

Le 4 juin 2019

11h00 : accueil et démonstrations

12h00 : cocktail déjeûnatoire

13h00 : introduction et actualités (Betty Semail, Marie-Ange Bueno)

13h15 : présentation des travaux des groupes de travail

13h15-GT1 : compréhension du toucher

- Démarche et objectifs (L. Mouchnino, J-M Aimonetti, P-H. Cornuault)
- Micro-textures : caractérisation topographique et dimensions psycho-perceptives associées (P-H. Cornuault, B. Weiland, A. Witt)
- Perception hédonique des surfaces micro-texturées (J. Faucheu, M Juganaru-Mathieu)
- Frottement et vibrations induites en passif (F. Massi, V. Massimiani, E. Chatelet)
- Frottement et vibrations induites en actif (P-H. Cornuault, B. Weiland, L. Carpentier)
- Etude micro-neurographique (L. Raoul, L. Samain-Aupic, J-M Aimonetti)
- Activité cérébrale induite par le toucher des textures (L. Mouchnino)

14h45- GT2 : stimulateurs tactiles, conception et commande

- Enhancing Skin Tribology with Fingerprint Imaging (Thomas Daunizeau)
- Retour tactile et réalité virtuelle (Eric Vezzoli)
- Contrôle des vibrations pour le retour haptique localisé (Charles Hudin)

16h15 : présentation INEVA par Bruno albert

16h30: pause-café

17h00 : suite présentation des travaux des groupes de travail

17h00- GT3 : évaluation des stimulateurs tactiles

- Projet CNRS TETMOST représentation visuo-tactile des objets d'arts (pour les déficients visuels) (Edwige Pissaloux, Marion Chottin et Pierre Ancet)
- Choix des surfaces réelles de travail pour les partenaires hospitaliers et protocoles associés (Arnaud Witt)
- Protocole commun GT2 et GT3 pour stimulateurs (Anthony Galliano et Arnaud Witt)



GdR CNRS TACT n° 2033: le Toucher, Analyse, Connaissance, simulaTion



- Stimulation du doigt avec STIMTAC : du seuil de perception à la texture (Marie-Ange Bueno, Betty Semail, Pierre-Henri Cornuault, Brigitte Camillieri, Laurence Mouchnino)

18h30 : Démonstrations

19h30 : Dîner

Le 5 juin 2019

8h30 : réunion séparée de chaque GT

10h00 : pause-café / démonstrations/ synthèse par les responsables de GT

10h45 : restitution de chaque responsable de GT/ fiches actions

11h45 : discussion sur les perspectives, définition de la journée thématique

13h00 : buffet

14h00 : démonstrations / fin du workshop

Programme des démonstrations :

CEA-LIST : Démonstrateur LOTUS- retour vibrotactile multitouch

GoTouchVr : - Tactile designer 3D (outil de génération de contenu tactile en VR)

- Haptics VR Training: démonstration du logiciel d'apprentissage en VR, avec retour tactile 3D

Hap2U : - Tablette XploreTouch

- Démonstrateur tactile multi-matériaux

IRCICA : Livre numérique augmenté par l'haptique

INEVA : Contrôle de performances de systèmes de test