



GDR CNRS TACT 2033
Le Toucher : Analyse, Connaissance,
simulaTion



Formation doctorale et Workshop
GDR TACT

9 et 10 juin 2026, organisation LPMT, Université de Haute Alsace

Informations pratiques

En présentiel

Lieu :

Amphithéâtre Richard-Adrien Schutz

Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles (LPMT)

ENSISA bâtiment M

11 rue Alfred Werner

68200 Mulhouse

Voir le plan en fin de document

Accès :

- En train : depuis la gare prendre le tram 1 direction *Châtaignier*, changement à l'arrêt *Porte Jeune* pour le tram 2 direction *Coteaux*, descendre à l'arrêt *Illberg*. L'ENSISA bâtiment M se trouve sur votre gauche en descendant du tram (100 m). L'entrée est en haut des escaliers.
- En voiture : depuis l'autoroute, prendre la sortie "*Les Coteaux*" vers la RD 68 (voie rapide) - sortie n°3 (Mulhouse Centre, Brunstatt).

En visio

<https://uha.webex.com/uha/j.php?MTID=m119d15bf7ebb7bb2532e51a7e8079a8c>

9 juin matin : Vie du GDR et démonstrations

10h00 – 10h15 Accueil et introduction (Betty Semail, Marie-Ange Bueno)

10h15 – 11h00 Vie du GDR

11h00 – 12h30 Démonstrations de stimulateurs et visite expérimentations

- Stereohaptics (L2EP/IRCICA)

- Démonstrateur Vibrotactile texture augmentation (Université Catholique de Louvain, ISIR Paris)
- Surfaces réelles pour évaluation acuité tactile (GT Santé du GDR/FEMTO-ST)
- Démonstration expérimentations tactiles LPMT

12h30 – 14h00 *Buffet*

9 juin après-midi : Présentations scientifiques

14h00 – 16h00 Présentations scientifiques

- 14h00 Rendering and comprehending texture perception by a vibrational tactile device – Livia Felicetti, Eric Châtelet, Francesco Massi (LaMCoS, Université de Rome La Sapienza)
- 14h30 Simulation numérique des forces générées par écrasement d'un film d'air– Noël Brunetière (P'PRIME, CNRS, Poitiers)
- 15h00 Description et principe de Stereohaptics – Frédéric Giraud (IRCICA/L2EP, Lille)
- 15h30 Influence de la compression transverse (compliance) sur la perception tactile – Emilie Martin, Floriane Leclinche, Betty Semail et Marie-Ange Bueno (LPMT Mulhouse et IRCICA/L2EP Lille)

16h00 – 16h30 *Pause*

16h30 – 17h30 Présentations scientifiques

- 16h30 Bilan projet ANR Haptic Interfaces Enhanced by metamaterials – Frédéric Giraud (IRCICA/L2EP)
- 17h00 Investigating Roughness and Hardness Perception through Vibrotactile Augmentation of Tangible Textures –Soumia El Montaser, Gilles Bailly, Sinan Haliyo, David Gueorguiev (Université Catholique de Louvain, ISIR Paris)
- 19h30 *Dîner*

10 juin matin : Formation ouverte à tous (*avec attestation formation ED pour les doctorants*)

- 8h30 – 9h15 Principes physiques de fonctionnement des stimulateurs tactiles – Angélica Torres (IRCICA/L2EP, Lille)
- 9h15 – 10h30 Psychophysique : quand les algorithmes lisent entre les lignes : le traitement automatique du langage (TAL) au service du sensible – Nicole Sofia Rohsig Lopez (LGF, Saint Etienne)

10h30 – 11h00 *Pause*

11h00 – 11h45 Neurophysiologie du toucher – Marie Fabre (ISM, Marseille)

11h45 – 12h30 Tactile tribology: From contact mechanics to perception – Benjamin Weiland (DRIVE, Auxerre)

12h30 – 14h00 *Buffet*

10 juin après-midi : Présentations scientifiques

14h00 – 15h30 Présentations scientifiques

14h00 Conception de surfaces paramétrables pour la perception tactile – Léa La Spina, Pierre-Henri Cornuault et Jean-Julien Aucouturier (FEMTO-ST, Besançon)

14h30 Influence de la nature de la description tactile d'un textile sur la qualité perçue lors d'un acte d'achat en ligne – Nolwenn Le Moing, Nicole Sofia Rohsig Lopez, Jenny Faucheu (LGF, Saint Etienne)

15h00 Caractéristiques d'un substitut de peau pour le frottement sec et mouillé contre une surface textile – Astrid Pinateau, Marie-Ange Bueno, Emilie Martin, Michel Turlonias (LPMT, Mulhouse) et René Rossi (Empa Saint Gall)

15h30 – 16h00 Discussion et Clôture