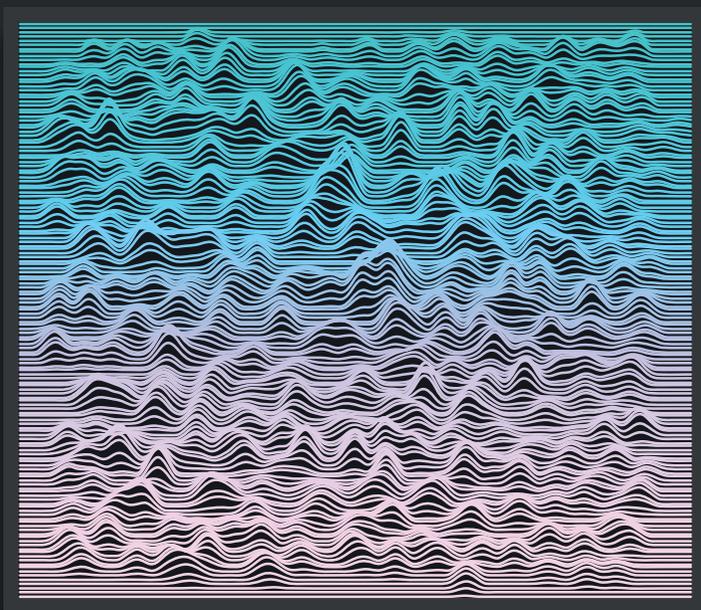


ACOUSTIQUE:

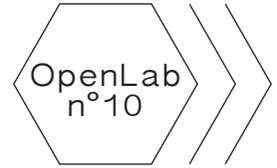
DU BRUIT À L'INTÉRÊT TECHNOLOGIQUE
DES PHÉNOMÈNES SONORES



8 mai 2019, 12h
HEPIA, site Genève

ACOUSTIQUE :

Du bruit à l'intérêt technologique des phénomènes sonores



Mercredi 8 mai 2019, 12h
HEPIA, Rue de la Prairie 4, 1202 Genève (salle B119)

Vaste champ d'étude et discipline transversale, l'acoustique a des applications dans les domaines des sciences de l'ingénieur (bâtiment, transport, industrie, audio), de la santé (audition, imagerie médicale, lutte contre le bruit), et des sciences humaines et sociales (art, divertissement)...

Le Prof. Boulandet, responsable du laboratoire d'acoustique appliquée, le Prof. Putzu et le Dr Rozsnyo d'HEPIA présenteront leurs compétences, moment propice pour comprendre par exemple, comment « étouffer » ou « éclaircir » un bruit, scruter et diagnostiquer un champ acoustique, ou simuler informatiquement la répétition minutes d'une complication horlogère.

Une visite permettra de découvrir deux salles d'expérimentation, l'une où vous êtes le seul producteur sonore et l'autre où résonances et ondes stationnaires sont les nœuds du problème.

Que vous soyez une industrie avec une problématique acoustique ou intéressée par les ultrasons et leurs applications, ou que vous souhaitiez créer votre studio d'enregistrement, cet OpenLab est l'opportunité de découvrir et de questionner les savoir-faire en acoustique des chercheurs d'HEPIA.

**Places limitées, inscription nécessaire avant le 5 mai sur le site
www.creativitycenter.ch**

PROGRAMME

11:45 Accueil

12:00 Mot de bienvenue

Rania Al-Baroudi, directrice
GCC

12:05 Présentation du laboratoire d'acoustique et exemples d'application

Romain Boulandet, professeur HES assistant
HEPIA

12:20 « Construction d'une soufflerie pour l'étude du bruit des écoulements »

Roberto Putzu, professeur HES associé et responsable de la filière Génie mécanique
HEPIA

12:35 « Modélisation et simulation multiphysique en horlogerie »

Roland Rozsnyo, maître d'enseignement HES
HEPIA

12:50 Q&A

13:00 Visite de la chambre anéchoïque et de la pièce réverbérante

13:30 Apéritif-lunch et networking