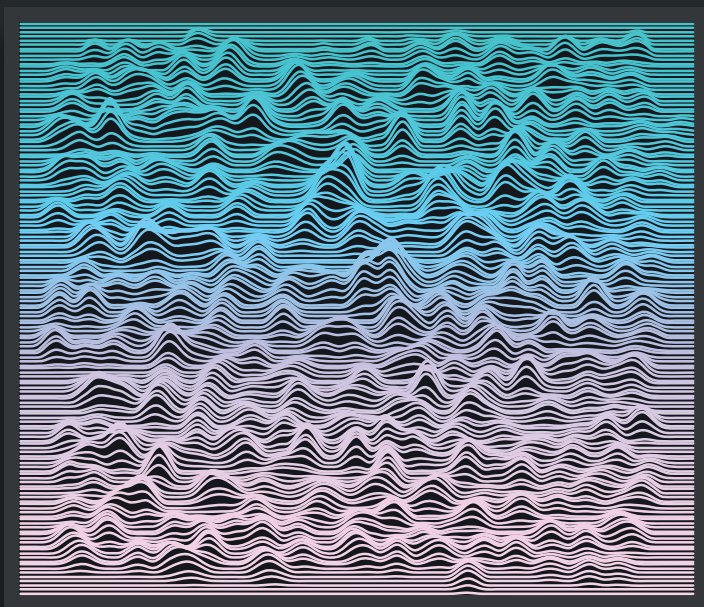


# ACOUSTIQUE:

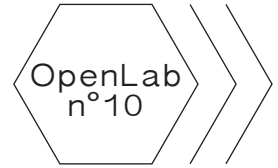
DU BRUIT À L'INTÉRÊT TECHNOLOGIQUE  
DES PHÉNOMÈNES SONORES



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](http://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**