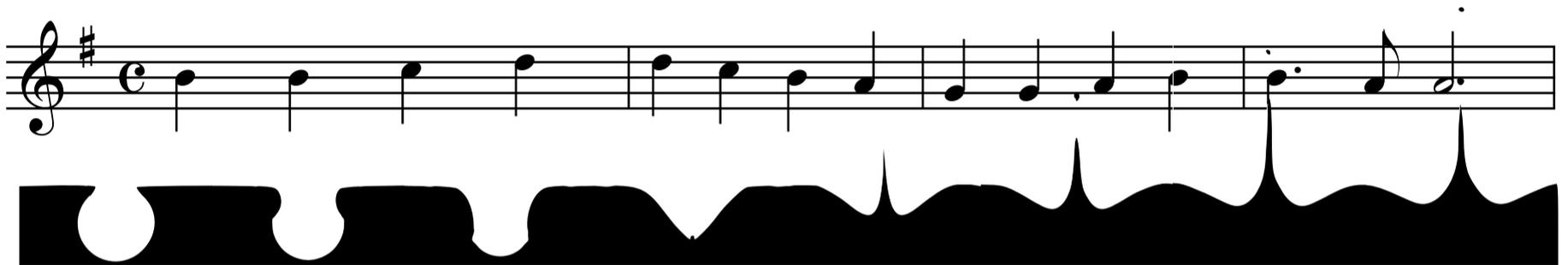


L'Institut d'Alembert à la Fête de la Science
12-14 octobre 2018

La science de la fête: champagne & musique!

Tour d'horizon de la Mécanique :

activités autour de la musique, des instruments de musique et de l'éclatement des bulles observé à la caméra rapide.



Institut d'Alembert:

La "science à l'échelle humaine": c'est autour de l'humain et de la physique de taille humaine que l'Institut Jean Le Rond d'Alembert étend ses recherches et son champ des connaissances.

- L'humain lui même pour comprendre le fonctionnement du corps humain, l'explorer : biomécanique, imagerie acoustique, perception...
- L'humain ingénieur et ses créations technologiques, instruments de musique, structures mécaniques, micro structures, aéronautique, aérodynamique et pour favoriser son besoin d'énergies propres: énergies alternatives, combustion, dépollution...
- L'humain dans son environnement : propagation des sons dans les salles, dans l'atmosphère, écoulements dans les fleuves et les océans, vagues, avalanches...

Tutelles:

Unité Mixte de Recherche de Sorbonne Université et du CNRS (UMR7190),
Ministère de la Culture.

Mots clefs:

Mécanique

Modélisation

Simulation

Calcul / Expériences

Ecoulements des fluides

Déformations des solides

Acoustique

Energétique

Effectif:

L'institut rassemble près de cent soixante dix personnes, dont une centaine de permanents, environ cinquante doctorants et une vingtaine de personnels temporaires, post docs ou autres.

Dans le domaine de la Mécanique, il constitue le laboratoire de recherche le plus important d'Île-de-France par la taille.

Localisation:

4 place Jussieu, Paris + 2 place de la gare de ceinture, Saint Cyr
<http://www.dalembert.upmc.fr>

