

MA THÈSE EN 180 SECONDE - ÉDITION 2020

Hadrien Pujol nous résume sa thèse... en 3 minutes et en vidéo!

Retour sur la prestation d'Hadrien Pujol du Laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés (LMSSC) qui a obtenu le 1er prix du jury lors de la finale HESAM Université du concours international Ma thèse en 180 secondes [vidéo]

S a t h è s e
« L'objectif de la thèse est de développer une nouvelle approche de localisation de sources acoustiques, basée sur la connaissance physique du problème couplée à une approche par banc de filtres optimisés par intelligence artificielle. Pour ce faire les efforts sont déployés à la fois sur une nouvelle architecture de réseaux de neurones, et sur la constitution d'une base de données constituées de données simulées et mesurées. »

S o n a v e n t u r e M T 1 8 0
« Résumer son sujet de thèse en 3 minutes est un exercice compliqué. Mais réussir à le faire pour un public néophyte l'est encore plus. D'un autre côté, une des raisons d'être de la recherche est, à mon sens, la diffusion de ses travaux au plus grand nombre. C'est donc une chance de pouvoir allier ce défi de vulgarisation avec un but aussi noble que la diffusion de la science au public. L'enthousiasme des précédent.e.s doctorant.e.s a fini de me convaincre de tenter l'aventure ! »



1 DOCTORANT
1 SUJET DE THÈSE
3 MINUTES POUR
CONVAINCRE

VIDÉO #1 : HADRIEN

Antennes microphoniques intelligentes
de sources acoustiques par *Deep Learning*

10 juin 2020
1 septembre 2020

Son labo : [Laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés \(LMSSC\)](#)

Sa thèse : Antennes microphoniques intelligentes : localisations de sources acoustiques par *Deep Learning* encadrée par [Alexandre Garcia](#) et [Éric Bavu](#) (3ème année)



Hadrien Pujol a obtenu le 1er prix du jury !