

MA THÈSE EN 180 SECONDES

MT180, c'est 8 sujets de thèses en 3 minutes chrono, en des termes compréhensibles par tous et tout ça, en vidéos !

Ils étaient 8, doctorants au Cnam et aux Arts et Métiers (Ensam), à concourir lors de la finale HESAM Université du concours de vulgarisation scientifique "Ma thèse en 180 secondes". Travaillant sur des sujets de thèses très variés allant de la biomécanique au génie industriel en passant par la mécanique, le design et la prospective, le génie électrique, la bio-informatique, les sciences de l'éducation, la santé, l'informatique ou encore l'énergie; découvrez leurs prestations en vidéos!

La team Cnam 2023



Colette Casimir

2ème prix du jury

Laboratoire : **[Formation et apprentissages professionnels \(Foap\)](#)**

Sujet de thèse : Activités mises en œuvre par des femmes confrontées aux impacts du cancer sur leur intimité

Directeurs de thèse : [Catherine Tourette-Turgis](#) et Alain Toledano



Julien Hauret

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

Sujet de thèse : *Deep learning* pour l'amélioration de signaux vocaux dans un contexte de radio-communications avec des dispositifs de captation sonore non conventionnels

Directeur de thèse : [Éric Bavu](#)



Émilie Michelin

Laboratoire : **[Laboratoire interdisciplinaire de recherche en sciences de l'action \(Lirsa\)](#)**

Sujet de thèse : Innovation publique et logiques entrepreneuriales dans le secteur social des collectivités territoriales

Directrices de thèse : [Madina Rival](#), en co-encadrement avec [Anne-Françoise Bender](#)



Mehdi Oudahmane

Laboratoire : **[Génomique, bioinformatique et chimie moléculaire \(GBCM\)](#)**

Sujet de thèse : Application de méthodes *in silico* prenant en compte la flexibilité de la protéine à la recherche de molécules duales inhibitrices de l'IL-4 et l'IL-13

Directeurs de thèse : [Matthieu Montes](#) et [Nathalie Lagarde](#)

La team Arts et Métiers 2023



Samuel Koffi Koulekpa



1er prix du jury

Laboratoire : LABOMAP, Cluny

Sujet de thèse : Usinage sous assistance CO2 supercritique : études expérimentales et simulations numériques (Gérard Poulachon)

+ [Voir la vidéo](#)



Capucine Fritsch

Pris du public

Laboratoire : IBHGC, Paris

Sujet de thèse : Approche expérimentale pour l'optimisation personnalisée des réglages du fauteuil roulant manuel (Christophe Sauret)

+ [Voir la vidéo](#)



Santiago Montoya-Zapata

Laboratoire : LISPEN, Lille

Sujet de thèse : Optimisation de la performance globale de systèmes intelligents dans un environnement multi-agents (Olivier Gibaru)

+ [Voir la vidéo](#)



Charlotte Dubosc

Laboratoire : LAMPA, Angers

Sujet de thèse : Interdépendance de la cohérence visuelle et comportementale pour l'acceptation des personnages virtuels en environnement virtuel immersif (Simon Richir)

+ [Voir la vidéo](#)



23 mars 2023