

MA THÈSE EN 180 SECONDE - ÉDITION 2020

## Yannick Le Cacheux nous résume sa thèse... en 3 minutes et en vidéo!

Retour sur la prestation de Yannick Le Cacheux du Centre d'études et de recherche en informatique et communications (Cedric) lors de la finale HESAM Université du concours international Ma thèse en 180 secondes [vidéo]

**S a t h è s e**  
« La thèse se concentre sur l'élaboration de méthodes de machine *learning* capables d'apprendre à la fois à partir de données visuelles (photos) et textuelles, et de faire le lien entre les deux modalités. Les applications incluent la description d'images ("image captioning"), ou la capacité d'un modèle à reconnaître des catégories visuelles uniquement à partir de descriptions textuelles ("zero-shot learning"). »

**S o n a v e n t u r e M T 1 8 0**  
« Cette année marque ma 2ème participation à *Ma thèse est 180 secondes*. Il s'agit pour moi d'un exercice ludique et formateur, qui me permet de partager ma passion pour la recherche avec le plus grand nombre. »

**1 DOCTORANT**  
**1 SUJET DE THÈSE**  
**3 MINUTES POUR CONVAI**

**VIDÉO #3 :  
YANNICK  
LE CACHEUX**

Apprentissage  
d'espaces multi  
pour la classifi  
cross-modale

24 juin 2020  
1 septembre 2020

**Son labo :** [Centre d'études et de recherche en informatique et communications \(Cedric\)](#)

**Sa thèse :** **Apprentissage profond d'espaces multi-modaux pour la classification cross-modale** encadrée par [Michel Crucianu](#) et [Hervé Le Borgne](#) (3ème année)