



Institut Mines-Télécom

PROGRAMME FUTUR & RUPTURES

3 février 2020



- Lancé en 2008 (alors cadre Institut Télécom)
- Financement partagé entre l'Institut Carnot Télécom et société numérique et la Fondation Mines Télécom
 - Donc sujets du numérique : informatique et télécommunications
- Objectif de thèses d'excellence
 - ▶ Sur des sujets amont, prospectifs ou « en rupture »
 - ▶ Porté par des candidats qui sont dans le top 5% de leur cycle dans une école de l'IMT ou une école affiliée
- Et chaque année une journée des nouveaux docteurs et des prix (meilleure thèse Futur et ruptures et accessits, financés par la fondation)

■ ~150 doctorants depuis 2008

■ Sur 69 doctorants des promotions 2008 à 2011

- 32 sont actifs dans l'ESR dont 15 à l'étranger (EU, Amérique du nord, Afrique du Nord, Inde, Pakistan, Chine)
- Au moins 11 sont actif dans la recherche privée
- 13 travaillent dans le privé

■ 1^{er} prix 2019 Xavier Corbillon

- Transmission de vidéos omnidirectionnelles (immersives)
- Approche prise en compte en standardisation à la fin de sa thèse
- Recruté par une société hollandaise (Tiledmedia) à compter de sa soutenance

■ 2^e prix Pierre-Alexandre Murena

- Modèle formel et général pour le transfert d'apprentissage, fondé sur la complexité de Kolmogorov
- Publications IJCAI, IJCNN...
- Maintenant Université d'Aalto

■ 3^e prix Antoine Houdard

- Nouvelle approche pour débruiter les images à l'aide des auto-similarités (analyse statistique asymptotique)
- Publications dans des revues SIAM
- Institut de mathématiques de Bordeaux