

Thierry Artières

Professeur des Universités Classe Exceptionnelle - Ecole Centrale Marseille (ECM)

Equipe d'apprentissage automatique (QARMA)

Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS, UMR 7020)

<https://pageperso.lis-lab.fr/thierry.artieres/>

Carrière

2014 -	Professeur Informatique à l'Ecole Centrale Marseille
2007 - 2014	Professeur Informatique à Université Pierre et Marie Curie, Paris,
2001 -	Bénéficiaire de la prime d'encadrement doctoral
2014-	Membre de l'équipe QARMA du LIS à Aix-Marseille Univ. (AMU)
2006	Habilitation à diriger des recherches (Université Paris 6, UPMC)
1995	Thèse de doctorat (Université Paris XI, Orsay)

Thématiques de recherche

Apprentissage automatique : Prédiction de sorties structurées, classification extrême, Budget learning, Few shot learning, apprentissage multivues, Modèles Markoviens cachés, Conditional Random Fields

Deep Learning: Noyaux et deep learning, Adversarial Learning, Disentanglement, compression de réseaux

Responsabilités en recherche

Co-Responsable de l'équipe QARMA du LIS (~10 permanents) (2014-2018, 2020-)

Co-responsable du pôle Sciences des données du LIS (~50 permanents) (2018-2019)

Responsabilités en enseignements à AMU et à l'ECM

Porteur du parcours de master Intelligence Artificielle et Apprentissage Automatique (2018-)

Porteur du parcours de master Apprentissage, Données et Connaissances à l'UPMC (2014)

Responsable thématique pour l'informatique à l'ECM

Responsable du parcours IAM de l'option Informatique en 3A à Marseille

Membres de du conseil scientifique de l'ECM (2016-) du LIS (2018-), de l'institut convergence ILCB (2017-)

Conseils et comités

Membre du Conseil Scientifique de l'INS2I

Membre du conseil scientifique de l'Ecole Centrale Marseille

Membre du comité de pilotage de l'Institut Convergence Langage Communication et Cerveau

Administration de la recherche

J'ai été et je suis relecteur pour les conférences majeures (classées A*) en Apprentissage Automatique, Réseaux de neurones et Intelligence Artificielle : ICML (2015-), NeurIPS (2014-), AISTAT (2016-), ICLR (2016-), AAAI (2017-), IJCAI 2018...

J'ai participé à 30 jurys de thèses en tant que rapporteur (dont 2 en Espagne et une en Italie).

J'ai participé à l'organisation de 1 conférence nationale (CAP 2016) et 6 workshops en marge de ECML/PKDD 2014, WSDM 2014, ICML 2014, NIPS 2013, ECML 2011 et 2012, 5 challenges internationaux (LSHTC, BioASQ)

Encadrement

J'ai encadré ou co-encadré 21 thèses soutenues, et j'encadre ou co-encadre 5 thèses actuellement en collaboration avec l'Institut de Neurosciences de la Timone (INT), le centre for Magnetic Resonance in Biology and Medicine à Marseille, le Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, l'institut Centuri à Marseille...

Projets

Je suis actuellement membre, workPackage leader et responsable partenaire, de deux projets ANR, TauDOS (2020-2023) et BrainSound (2021-2024), ces projets portent sur l'explicabilité dans les réseaux de neurones, la caractérisation de la perception de la voix dans le cerveau, l'apprentissage profond. Je suis également membre de l'institut convergence ILCB (Language Communication and the Brain). J'ai été auparavant P.I. de l'ANR Class-Y (ANR blanc 2011-2015) sur la classification extrême et WP leader des ANRs Geopeuple (2011-2013) sur la cartographie, SAIMSI (2010-2012) sur l'identification d'auteurs,... J'ai également participé aux projets européens BioAsQ (2012-2014) sur les questions réponses dans le médical, et ITEA UsiXML (2009-2013) sur les interfaces gestuelles. Enfin j'ai eu des collaborations directes (thèse Cifre) avec France Telecom, avec la société BBSP, et en ce moment avec ATOS

Production scientifique

Je suis auteur ou co-auteur de 14 articles dans des revues internationales (parmi lesquelles BMC Bioinformatics, JMLR, WWW, Pattern Recognition Letters) et d'environ 70 communications dans des conférences internationales en apprentissage automatique, réseaux de neurones, traitement du signal, des images ou de la parole et intelligence artificielle (parmi lesquelles les conférences majeures NIPS, ICML, AISTAT, ECML, ICLR, AAMAS, IJCAI, ECAI).