

Jérémy Cohen, section 03 (ex 07), collège B1

CR CNRS, Membre sortant CoNRS section 07, laboratoire CREATIS (Lyon), 34 ans
prenom.nom@cnrs.fr,

Sujets de recherche: Approximations de rang faible pour les problèmes inverses, Optimisation numérique convexe et non-convexe, Traitement du signal et des images en interaction avec l'imagerie biomédicale et l'extraction d'information musicale. Une liste de publications est disponible et mise à jour sur ma page web.

PARCOURS PROFESSIONNEL

2022-2025: CR CNRS à CREATIS, équipe MYRIAD, Lyon.

2018-2022: CR CNRS à IRISA, équipe PANAMA, Rennes.

2016-2018: Post-doctorat à UMONS, Mons, Belgique.

2013-2016: Thèse au Gipsa-lab, Grenoble, France.

ENCADREMENT

3 thèses co-supervisées avec implication quotidienne dont 1 soutenue, 1 interruption et 1 en cours.

5 thèses co-supervisées avec implication ponctuelle dont 4 soutenues et 1 en cours.

1 ingénieur supervisé sur une boîte à outil logiciel.

12 étudiant.es de master supervisées en stage.

VALORISATION

Membre de l'équipe principale de développement de la librairie Tensorly (1600 stars, 294 forks au 03/2025).

Participation à la librairie Benchopt (contribution mineure).

PARTAGE DES CONNAISSANCES

Vulgarisation: podcast allô docteur.e, conférence grand public sur IA et créativité en musique, page web interactive «no perfect soup», journée Sciences et Musique (Rennes).

Enseignement: ~30heures/an depuis 2014 en mathématiques appliquées et apprentissage statistique.

ANIMATION DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE

Organisation de journées scientifiques à l'international (Dagstuhl Workshop 2022, session spéciale ICIAM 2023).

Organisation de journées scientifiques au national: Ecole d'été Peyresq 2024, Journée DeepOpt 2024, Journée POPILS 2024 et 2025 (workshop local lyonnais), session spéciale colloque GRETSI 2023.

ACTIVITÉS D'EXPERTISE

Relecteur régulier en traitement du signal (journaux tels que IEEE Transactions on Signal Processing ou SIAM Matrix Analysis, conférences comme ICASSP, EUSIPCO, GRETSI).

Participation à 4 jurys de thèse, 3 comités de suivi de thèse.

CONTRATS DE RECHERCHE

Comme porteur: Projet ANR JCJC LoRAiA CE23 (2020-2025), Projet ingénieur IA Inria (2020-2022).

Comme participant: Projet EIC Hyperprobe (2024-2028), Projet ANR PRC ULHYB CE01 (2022-2027).

AUTRES

Je suis actuellement membre du CoNRS section 07 et m'engage à assurer une bonne transition avec la nouvelle mandature dans l'intérêt de toute la communauté section 03.

Je soutiens la motion de la C3N du 16 janvier 2025 concernant l'opposition à la proposition des CNRS key-labs, et m'engage à défendre la recherche et ses acteurs dans tous nos laboratoires et dans toute sa diversité.