

Pierre Minier

Doctorant en traitement du signal et de l'image

Sujet: Déconvolution pour l'imagerie à haute résolution. Application en astronomie.

Mots clefs: problème inverse, déconvolution, imagerie, exoplanète



Contact

- **Mail:** pierre.minier@ims-bordeaux.fr
- **LinkedIn:** linkedin.com/in/p-minier

Formations

- **Ecole doctorale des Sciences Physiques et de l'Ingénieur (SPI)** *2023 – 2026*
Inscrit à l'école doctorale SPI de l'Université de Bordeaux, dans la formation Automatique, Productique, Signal et Image, Ingénierie Cognitive. Elu au conseil de l'école.
- **Master Ingénierie des Systèmes Complexes (ISC)** *2022 – 2023*
Parcours Ingénierie des Systèmes pour l'Image et le Signal. Mention Très Bien.
- **Ecole d'Ingénieur ENSEIRB-MATMECA** *2020 – 2023*
Diplôme d'Ingénieur en Télécommunications. Formation axée sur les systèmes d'exploitation, l'administration système des réseaux, les communications numériques sans fil, les statistiques et l'apprentissage machine. Spécialité en traitement du signal et de l'image. Major.
- **Lycée Michel de Montaigne** *2018 – 2020*
Classe préparatoire aux grandes écoles. Filière MPSI/MP (Mathématiques et Physiques).

Expériences

- **Doctorant au laboratoire IMS de l'Université de Bordeaux** *2023 – 2026*
Doctorant sous la direction de Jean-François Giovannelli et François Orieux.
Vacations d'enseignement sous forme de TP et de TD pour des formations du supérieur (Université de Bordeaux, ENSC, ENSEIRB-MATMECA, Sup Optique).
- **Stagiaire au laboratoire eVida de l'Université de Deusto** *2023 (6 mois)*
Stage de fin d'étude mené à Bilbao. Classification d'une tumeur infantile nommée Neuroblastome. Préparation de datasets, modification et entraînement de CNNs.
- **Stagiaire à la Direction Générale de l'Armement (DGA)** *2022 (3 mois)*
Stage au sein d'une équipe d'optronique de la DGA Essais de Missiles. Segmentation d'instances dans la vidéo.
- **Stagiaire chez Télédiffusion de France (TDF)** *2021 (2 mois)*
Stage au sein du centre d'opérations du réseau de TDF basé à Romainville en charge de la supervision des réseaux télécoms d'opérateurs tels que Orange, Free, Bouygues...
- **Serveur à l'Hôtel de la Rhône** *2018 (2 mois)*
Prise de commande, préparation et service sur la terrasse de l'hôtel.