



# Elyass Sayd

elyass.sayd@cnrs.fr

## Axe de recherche

Transitions, Environnement, Énergie, Institutions, Territoires

HAL: [Lien](#)

## Présentation

---

Ingénieur de recherche CNRS

Activités :

- Développement d'une solution de traitement d'image, reconnaissance de texte et gestion de bases de données pour des archives du 19 et 20e siècle dans le cadre de l'ANR [Magnetics](#)
- Harmonisation de bases de données maritimes mondiales multi-sources
- Enseignements de statistiques

Centres d'intérêts (non exhaustif) :

- Science des données
- Apprentissage automatique
- Calcul scientifique

Pile technologique :

- Développement : Python, R, Matlab, C++, SQL
- Bibliothèques et modules : numpy, pandas, seaborn, scikit-learn, shiny
- OS et logiciels : Debian, Ubuntu, Docker, Git, Jupyter, Colab, VSCode

# 📄 Documents de travail

---

HAL: [Lien](#)

09/2023 - Structural change in the world maritime network (1880-2020): globalization, optimization, and vulnerability

César Ducruet, Hidekazu Itoh, Bruno Marnot, Barbara Polo Martin, Elyass Sayd, Dimitris Tsiotas

## Publications

---

**HAL:** [Lien](#)

2025 - César Ducruet, Dimitris Tsiotas, Bruno Marnot, Barbara Polo Martin, Hidekazu Itoh, et al.. Structural change in the world maritime network (1880-2020): globalization, optimization, and vulnerability. 2025. (hal-05000113)  
<https://hal.science/hal-05000113v1>