



# RU WANG PUJOS

STAGE DATA SCIENTIST ( 04/09/2023 - 04/03/2024 )

Enthousiaste à l'idée d'appliquer l'analyse de données et la théorie de la complexité dans le monde industriel

## COMPETENCES

- **Web scraping, Extraction de données, Nettoyage des bases de données, Préparation de Données en Self-Service (data Wrangling), Visualisation des données, Modélisation et Interprétation des données, Statistiques et Analyse des données, Machine Learning (Clustering dans Scikit-learn), Deep Learning(réseau de neurones avec PointNet)**
- **Résolution de problèmes, Rigueur scientifique, Pensée critique et Raisonnement logique, Créativité, Ponctualité, Travail d'équipe, Flexibilité, Apprentissage rapide**

## PROJETS

[Plus de projets sur mon GitHub](#)

- **Identification des caténaires ferroviaires et réalisation des cotations (2023) 🇫🇷 France**

Manipuler les données de LiDAR en utilisant le machine learning pour identifier automatiquement les caténaires et réaliser les cotations.

- **Rapport de Statistiques sur les Données des MOOC (2022) 🇫🇷 France**

Après un pré-traitement classique de données, une exploration en statistique inférentielle est présentée

- **Émergence de la diversité dans un modèle d'évolution biologique (2012) 🇺🇸 USA**

Fondé sur des résultats empiriques extraits de Twitter, un modèle neuronal est proposé

- **Modélisation duale des réseaux d'opinions politiques (2010) 🇫🇷 France**

À partir des données des partis politiques européens, un modèle est proposé pour prédire l'évolution des partis et les nombres de votes

- **Data visualization et modélisation (2004-2009) 🇨🇳 Chine**

Dans tous les projets de simulation, analyse de données

## CONTACT

📍 37 rue des perdrix, 31 700 Blagnac  
( Permis B, Véhiculé)

📞 06 52 12 11 94   ✉️ wr0124@gmail.com

🔗 [www.linkedin.com/in/wr0124](https://www.linkedin.com/in/wr0124)

💻 <https://github.com/wr0124>

## TECHNOLOGIES

### LANGAGE

Python, Latex, C++, Matlab, SQL, R, Fortran

### LIBRAIRIES PYTHON

Pandas, Tensorflow/Keras, Scikit-learn,  
Pytorch, Spark, Dask

### DASHBOARD

Tableau, Power BI, Dash

### DATA VISUALISATION

Searborn, Matplotlib, Plotly

### FRONT-END

css, html

### SYSTÈME OPÉRATEUR

Windows, MacOS, Linux

## LANGAGES

Chinois

Maternelle

Anglais

920 TOEIC

Français

B2

## HOBIES

• Musique: Flûte traversière, piano, guitare...

• Sport: Natation, qi gong

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- |             |   |
|-------------|---|
| 2024 - 2021 | Membre associé, SCIQ (Systèmes Complexes et Information Quantique) de l'ESIEA |
| 2023 - 2017 | Soutien pédagogique, RSSB (Réseau Social Solidaire de Blagnac)                |
| 2019 - 2018 | Equipier, Popeyes Louisiana Kitchen (Blagnac)                                 |
| 2016        | Interprète, CILEO (Agence de location d'appartements à Blagnac)               |
| 2016 - 2014 | Enseignement du chinois, A domicile (Le Mans, France)                         |
| 2015 - 2014 | Attachée à la direction, ISMANS (Le Mans, France)                             |
| 2013 - 2009 | Enseignant chercheur, Université de Hua Qiao (Chine)                          |
| 2012        | Post-Doctorat, Université de l'Indiana (États-Unis)                           |
| 2011 - 2010 | Post-doctorat, ISMANS (France)  |

## FORMATION

- |             |  |
|-------------|--|
| 2024 - 2023 | Diplôme Post Graduate en transformation numérique spécialisé en Intelligence Artificielle, L'École Centrale Marseille - Nice     |
| 2023 - 2022 | Data Scientist (en cours d'acquisition), Datacamp  |
| 2022        | Diplôme Universitaire Data Analyst<br>CY Tech (ex-EISTI) - Cergy   |
| 2021        | Quantum Physics I<br>IT opencourseware par Massachusetts Institute of Technology.  |
| 2009 - 2006 | Doctorat à Key Laboratory of Quark & Lepton Physics of Ministry of Education<br>Université Normale du Centre de la Chine (Chine) |

## CERTIFICATS

- Qualification au poste de Maître de Conférences en section 29 (Constituants élémentaires)
- Machine Learning. Formation certifiante en ligne par Andrew Y. Ng sur Coursera
- SQL Fundamentals Course. Formation certifiante en ligne par SoloLearn
- ChatGPT Prompt Engineering for Developers. Formation en ligne par DeepLearning.AI