



# 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



## HOBBIES

- Musique: Flûte traversière, piano, guitare...
- Sport: Natation, qi gong

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2024 - 2021  Membre associé, SCIQ (Systèmes Complexe 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, Franca)
- 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  
CY Tech (ex-EISTI) - Cergy
- 2021  Quantum Physics I  
IT opencourseware par Massachusetts Institute of Technology.
- 2009 - 2006  Doctorat à Key Laboratory of Quark & Lepton Physics of Ministry of Education  
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