

# Nora ROUSSEAU

## Stage de Data Analyst à Tours - à partir du 7 Avril 2026 (3 mois)

Souhaitant contribuer à des projets concrets et développer mes compétences en analyse de données, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études.

✉ n.rousseau37@icloud.com

🏡 Tours

📅 23 ans

🔗 [www.linkedin.com/in/nora-rousseau-5b8589388](https://www.linkedin.com/in/nora-rousseau-5b8589388)

🚗 Permis B

📞 06 52 25 34 79

### Compétences numériques

R

Python

SQL

Power BI

HTML/CSS

LaTeX

### Langues

Anglais

Niveau B2

Espagnol

Niveau B1

### Atouts

Sérieuse

Autonome

Curieuse

Travail en équipe

### Centres d'intérêt

Voyage

Cinéma

Cuisine

### Diplômes et Formations

#### ● Master 1 et 2 d'Economie de l'Entreprise et des Marchés

Depuis septembre 2024 Université François Rabelais Tours

- Analyse de la concurrence, Pricing, Information et décision
- Économétrie
- Classification Supervisée, Web Scraping & Machine Learning
- Supply Chain & Software Engineering
- Programmation : R, Python, SQL

#### ● Licence d'Economie

De 2020 à 2024 Université François Rabelais Tours

- Microéconomie, Macroéconomie, Econométrie
- Statistiques et Analyse données, Mathématiques pour l'économie
- Logiciels R, LaTeX

#### ● BAC Scientifique

2020 Lycée Jean Monnet Joué-lès-Tours

### Projets de groupe à l'université :

Consultables ici : <https://norarss.github.io/>

En Master 1:

#### ● Dashboard sur l'Offre culturelle en France :

Réalisé en R Shiny dans le cadre du challenge d'Open Data University avec les données issues de data.gouv.fr, incluant nettoyage de la base de données et visualisations interactives (graphiques, tableaux, cartes).  
[https://rssnora.shinyapps.io/projet\\_datamining/](https://rssnora.shinyapps.io/projet_datamining/)

#### ● Étude Statistique des Disparités de l'Offre Culturelle entre les Départements Français :

Nettoyage de données et utilisation de méthodes statistiques multivariées sur R (ACP, ACM, clustering hiérarchique).

#### ● Optimisation du transport de marchandises :

Réalisation d'une application Python permettant de générer un plan de transport optimal en tenant compte des stocks, des demandes, des délais clients et des coûts de livraison. Conception de l'interface utilisateur et modélisation du problème d'optimisation afin de minimiser les coûts de livraison tout en respectant les contraintes opérationnelles.

#### ● Analyse prédictive du rappel d'un candidat à partir de son CV :

Classification supervisée sur R avec divers modèles de machine learning (LDA, QDA, k-NN, SVM, régression logistique, arbres, forêts aléatoires, boosting), exploration et préparation des données, comparaison et optimisation des modèles afin d'identifier le plus performant pour la prédiction.

#### ● Analyse économétrique de l'impact des investissements directs étrangers sur la croissance économique en Afrique :

Création d'une base de données à partir de la Banque Mondiale, suivie d'une analyse économétrique sur R utilisant des modèles de régression linéaire et des tests statistiques.