

# Shah Nawaz

## Curriculum vitae

### Synthèse professionnelle

**Objectifs** – développer des techniques efficaces d'analyse des données qui aident les organisations à prendre des décisions à l'avenir.

**Méthodes** – ggplot, matplotlib, powerBI, web scraping, scikit learn, SQL, machine learning, la rédaction de rapports.

### Contact

📍 3SR research labotory,  
University of Grenoble  
Alpes  
✉ shah.nawaz@univ-  
grenoble-alpes.fr  
🌐 LinkedIn  
🐙 Github

### Formation

- 2023 **Doctorant geomechanique**, Université Grenoble Alpes, France
- 2019 **MSc hydraulique et génie civil**, Institut polytechnique de Grenoble ENSE3, France
- 2015 **MSc ingénierie des transports**, University of engineering and technology, Lahore, Pakistan
- 2014 **BSc ingénierie des transports**, University of engineering and technology, Lahore, Pakistan

### Expérience d'enseignement

- 2016 **Graduate assistant, Geotechnical engineering lab**, University of engineering and technology, Lahore, Pakistan  
40 étudiants en licence. A enseigné la partie pratique du laboratoire sur les tests de cisaillement direct, de cisaillement triaxial, d'atterberg et de densité sèche pendant un semestre.

### Compétences techniques

**Programmation, analyse des données et visualisation** R (tidyverse, ggplot), Python, PowerBI, gnuplot

**Recherche reproductible** R Markdown, quarto+LaTeX+HTML, , Microsoft office, GitHub Pages, Netlify

**Software Ingénierie** Plaxis, Synchro, PTV Vissim, Primavera, MATLAB

### Analyse et visualisation des données

**Free lance Data analyst**, Je fournis un soutien pratique et des conseils sur l'apprentissage automatique, l'analyse statistique et la visualisation aux clients sur fiverr, en utilisant des flux de travail reproductibles en R Markdown.

### Le bénévolat

**Dirigeant communautaire et instructeur, courses for passouts youtube channel.** Je rencontre d'autres passionnés de technologie 4 jours par semaine pour discuter des nouveaux concepts de l'apprentissage automatique et de la programmation Python, ainsi que du référencement, de l'utilisation de Wordpress et du marketing par courriel.

**R4DS online community** Lecture collective de livres liés à la programmation et aux présentations R.

### Langues

IELTS official	<b>English</b>	Band 8 in IELTS
CUEF	<b>French</b>	A2 grade
-	<b>Urdu</b>	Native

keywords

**pandas, machine learning, tableau, powerBI, SQL, tensorflow, deep learning**