

# Python data science

Nicolas Rousset

Formation Data Science, day 1

Nicolas Rousset

- freelance / formateur en web / data-science / MLOps
- Ingénieur de l'école polytechnique
- 16 ans d'expérience dans diverses structures :
  - équipe R&D d'un grand groupe énergétique (Engie)
  - start-up américaine
  - enseignant en école d'ingénieur

[nrousset@gmail.com](mailto:nrousset@gmail.com)

# Présentation de la formation

- Python pour les data sciences
- 4 jours
- Expérience modérée en développement nécessaire
- Pas d'expérience en python nécessaire

# Presentation de la philosophie de la formation

- posez des questions, l'interactivité est primordiale
- adaptable par rapport à vos intérêts

# Presentation of the training platform

- Jupyter notebook
- Environnement scientifique python
  - Installation locale d'anaconda
  - ou
  - Google colab
    - pas d'installation locale nécessaire
    - google drive peut être utile
- Github
  - pour l'hébergement des supports

# Concentré sur les librairies scientifiques

- numpy
- scipy
- pandas
- scikit-learn
- matplotlib
- altair
- seaborn