

# Naël SENNOUN

## Recherche CDI Data Scientist Junior

[in linkedin.com/in/nael-sennoun](https://www.linkedin.com/in/nael-sennoun) [github.com/naelsen](https://github.com/naelsen)

+33 7 82 90 98 05 @ nael.sennoun@gmail.com Île-de-France

Un QR code se cache ici, appelons-le Sena. En le scannant, Sena surlignera les points qui ont probablement eu un impact sur vos ressentis lors de la lecture du CV de Naël. Après avoir lu la section projets personnels, il sera ravi de vous aider.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Février 2022 -  
Juillet 2022

### Data Scientist NLP stage, SOCIÉTÉ GÉNÉRALE, France

- > Étude des concepts clés et de l'état de l'art en NLP.
  - > **Optimisation des prédictions** avec le mécanisme d'attention.
  - > Étude des architectures des modèles de langue de grande taille tels que **BERT et GPT**.
- > Documentation et présentation des travaux de recherche.
- > Respect des règles de conformité pour la **protection des données clients**.
- > **Classification de compromis de vente** selon la note énergétique du bien immobilier associé.
- > **Minimisation du risque** qu'un client soit en défaut de paiement.

Python Hadoop Regex OCR Transformers NER Banque

Juin 2021 -  
Août 2021

### Ingénieur Computer Vision stage, INFINYIA, France

- > Amélioration de la prise de décision d'un robot autonome (e.g : robots tondeuse, de surveillance etc.).
  - > **Prédiction en temps réel** de la profondeur en chaque point des images retransmises par le robot.
  - > Détection et **suivi d'objets en mouvement**.

Python OpenCV Keras CNN YOLO Optimisation d'hyperparamètres RaspBerry Pi

Octobre 2020 -  
Juin 2021

### Élève Data Scientist, LUCKY CART, France

- > **Personnalisation des publicités** pour les utilisateurs du drive d'une enseigne de grande distribution.
  - > Prétraitement et valorisation des données.
  - > **Optimisation des prédictions**.
- > [Présentation des démarches et des résultats \(disponible sur le site de Polytech Sorbonne\)](#).

Python TensorFlow SQL Pandas Numpy GCP Google Colab Agilité Éthique Sociétale

## FORMATION

|             |   |
|-------------|---|
| 2021        | Master 2 Data Science (ERASMUS), UNIVERSITÉ D'UPPSALA, ( <b>Major de promo</b> IA et Data Mining) |
| 2019 - 2022 | Ingénieur en Mathématiques Appliquées et Informatique, POLYTECH SORBONNE, (> 14/20)               |
| 2017 - 2019 | Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles d'Ingénieurs, UNIVERSITÉ PARIS CITÉ           |

## PROJETS PERSONNELS

### FR-CV-EXPLAINER

<https://github.com/naelsen/fr-resume-explainer>

L'objectif est de **mettre en avant le biais dans les tendances de recrutement des Data Scientists**. Le CV est découpé en plusieurs parties utilisées par un modèle qui prédira si le CV est conforme aux standards de recrutement des Data Scientists. Ensuite, Sena, un ingénieur junior compétent qui défend l'équité, vous expliquera l'impact de chaque partie du CV sur la prédiction du modèle.

Python Hugging Face Transfert Learning Selenium HTML shap

2023

### Analyse de mon CV :



## COMPÉTENCES

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Programmation               | Python, PySpark, SQL, R, C, C++, MATLAB, MIPS, Fortran, <del>TeX</del> , Bash |
| Bibliothèques et Frameworks | Transformers, PyTorch, TensorFlow, OpenCV, Scikit-learn, Pandas, Numpy, shap  |
| Services cloud              | Github, Azure, Google Cloud Platform (Experience)                             |
| Systèmes d'exploitation     | Linux ( <i>Ubuntu, Rasperry Pi OS</i> ), Windows 10                           |
| Autres                      | Cryptographie, Web Scrapping  |
| Sports                      | Jiu-jitsu Brésilien, Grappling, Athlétisme, Tennis, Workout                   |