



Reda NEQROUZ

INGÉNIEUR IA – Data Scientist / Enginner

Ingénieur diplômé d'un parcours intelligence artificielle de l'Université Paris Descartes, ayant une double compétence data Science et data Engineer et 2 ans d'expériences dans le monde IT, Je suis à recherche des nouveaux challenges en IA, dans laquelle je dispose d'un début et un Track-record

INFOS:

- 📍 Franconville, Ile de France
- ☎ +33 656718734
- ✉ reda.negrouz@outlook.com
- in [@reda NEQROUZ](#)
- 🌐 [@reda NEQROUZ](#)

COMPETENCES:

- **Langages :**
Python, Scala, R, Java, C/C++,
C#, HTML, CSS, Angular, PHP, SQL,
PL-SQL, Bash(linux).
- **Deep Learning :**
TensorFlow, Keras.
- **Machine Learning :**
Scikit-learn, Spark-ML.
- **Texte processing :**
NLTK, Spacy, Cltk, WordNet, Gensim,
Regex.
- **Image processing :**
OpenCV, Scikit-image, Image.
- **Visualisation :**
Matplotlib, Seaborn, Excel, Tableau.
- **Data :** Numpy, Pandas, Scipy.
- **Cloud: GCP** (Storage, DataFlow
BigQuery, BigTable...etc).
- **Hadoop** (HDFS, Yarn, Spark, Hbase
MapReduce, Pig, Hive, Mango DB)
- **Frameworks :**
Hadoop, Spark, Flink, Hive,
Swing, SDL, Flask.
- **IDEs:** Jupyter-notebook, Spyder,
NetBeans, Eclipse, IntelliJ-idea.
- **Web Services:** JPA, Spring, Rest,
Servlet, Docker, Git.

LANGUES :

- **Français :** Lu, écrite et parlé.
- **Anglais :** Lu, écrite et parlé.

DIVERS :

Qualité : Bonne capacité d'adaptation
, rigoureux et curieux.

Loisirs : Lecture, Natation, Baby-foot &
Voyage.

DIPLOMES ET FORMATIONS

- 2018-2019 :** Master II Vision et Machine Intelligente à Paris Descartes
- 2017-2018 :** Master I Apprentissage Automatique pour la Science des
Données à l'Université Paris Descartes.
- 2012-2016 :** Licence Mathématique & informatique, UMP au Maroc
- 2011-2012 :** Baccalauréat Scientifique

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier – Février 2020 :

Études en ligne & Certifications :

- Complete Google Data Engineer and Cloud Architect Guide
- Data Engineer: Mastering the Concepts Hadoop ecosystem.
- Machine Learning with Scikit-Learn and TensorFlow.
- Become a Data analyst specialist (statistics & data mining).

Competitions Kaggle:

- Real estate price prediction.
- Credit card fraud detection and classification.

Création d'un Dashboard web de statistique démographique en temps réel
avec **python**, **Flask**, **Docker**, et le web (html, css, js).

Septembre 2019- Décembre 2019 :

Data Scientist / Enginner , KAISENS DATA – TECHNIP_FM, Colombes :

Le projet vise à expliquer l'augmentation du poids dans les usines flottantes

- Extraction des Bilans dans des PDF (Scanned / Text Based)
- Traitement des images par OpenCV (Amélioration de la qualité)
- Extraction des valeurs sur des courbes dans des PDF (Scanned)
- Extraction des variables expliquant l'augmentation du poids
- Stockage des données dans une base de données **noSQL**
Technos: **Python**, **Spark**, **Mango DB**, **Hadoop** (Hdfs, MapReduce, Yarn)
Hive, **TensorFlow**, **RegEX**, **NLTK**, **SKlearn**.

Septembre 2018- Aout 2019 :

Data Scientist à la caisse des dépôts CDC, Paris :

Rattaché à la direction des prêts pour un projet IA.

- Clustering et classification des images, textes et documents.
Technos: **Scikit-learn**, **Python**, **Spark**, **SQL**.
- Création des algorithmes de text-mining.
- Détection et extraction des tableaux à partir des images avec DL.
Technos : **Tensorflow**, **Keras**, **OCR-Tesseract**.
- Création des algorithmes de vision artificielle et traitement des images.
Technos : **OpenCV**.
- Extraire les étiquettes de consommation énergétique à partir des DPE.
- Formation Entreprise – BigData : Hadoop, Spark, Nifi, Hive.

Juin 2018 – Juin 2019 :

Enseignement d'informatique pour des lycéens, MagicMakers, Paris.

Technos : Python, Arduino + C/C++, web (HTML, CSS, JS), Unity 3D + C#.

Janvier – Sept 2017 :

Développeur Full-stack à DeluxWeb.

- Développement de front et back ainsi que l'architecture des sites.
- Création de serveurs et de bases de données.
- Conception et développement d'APIs.
Technos : Html, Css, Js, PHP, SQL, Joomla, WP, Drupal, Magento