

DHIA HMILA

Data Scientist Senior chez AXA France

- @ dhiahmila@gmail.com
- hmiladhia.github.io
- dhia-hmila
- **J** +33610201606 nmiladhia 🕝
 - in dhia-hmila
- 92700, Colombes, France M Dhia Hmila



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Scientist Senior

Équipe Data Science & IA, AXA France

- Juin 2021 Aujourd'hui
- Nanterre, France
- Développement de modèles de classification de documents basé sur des technologies de Computer Vision (keras, Vision Transformer, openCV, ...) pour indexer les document de la GED (Gestion éléctronique des documents) d'AXA.
- Construction de Pipelines Azure ML réutilisables pour réentrainer automatiquement un système IA (Yolov5, tesseract, VGG16, Vision Transformer, ...) utilisé pour l'extraction d'informations (Permis, CNI, ...)
- Construction de Templates CI (Continuous Integration), CD (Continuous Deployment) & CT (Continuous Training) pour les projets de l'équipe
- Responsable de la "COP Python" d'AXA et animateur d'événements mensuels de programmation (testing, Web Scraping, packaging, qualité de code)
- Animation d'une formation Python et Manipulation de données en utilisant pandas & pyspark pour des collaborateurs AXA

Graduate Program - Data Scientist

Équipe Data, Fraud, Waste & Abuse, AXA France

- Mai 2020 Juin 2021
- Nanterre. France
- Développement d'un outil de détection automatique de fraudes qui agit sur différents périmètres (Prestataires de santé, Bénéficiaires, Procédures médicales, ...) et déploiement sur Databricks.
- Création de différents modèles de détection de fraude pour alimenter l'outil de détection FWA.

Data Scientist

Shift Technology

- Avril 2019 Mars 2020
- Paris. France
- Utilisation de technologies NLP pour le clustering des notes de gestionnaires de sinistres et création de nouveaux modèles de détection de fraude
- Amélioration et déploiement de la solution de détection de fraude Force de SHIFT pour un nouveau client

PROJETS

nbmanips: Découper, fusionner et convertir vos Notebooks

Jupyter

Databricks

Zeppelin

Mai 2021 - Aujourd'hui

Un package open-source d'outils de manipulation de Notebooks via des scripts python ou une CLI.

CURSUS

Double diplôme d'ingénieur

- ENSTA ParisTech
- **ENIT**
- **2016 2019**
- France Tunisia

Spécialisé en Intelligence Artificielle

Cycle préparatoire

- IPEIT
- 🙎 Esprit Prépa
- **2014 2015**
- France Tunisia

Spécialisé en Math & Physique Rang 10 au concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs en Tunisie parmi plus de 3000 candidats.

COMPÉTENCES

Intelligence Artificielle

Anomaly Detection		Tensorflow		TFX
scikit-learn	NLP	nltk	spaCy	Gensim
pyod				

Data Wrangling

pandas pyspark SQL E	TL
----------------------	----

Languages de programmation

? Python	C/C++	C#	Js JavaScript
Rust			

MLOps

Github Workflows Azure F	Pipelines
☐ Git	■ Azure ML
Databricks	

Web Scraping

BeautifulSoup4 selenium requests

LANGUES

Spot-Language: Prédiction du language de programmation Compression de Modèles Classification Flask **NLP** Janvier 2020 Spot-Language est un modèle de classification des languages utilisés dans des sources de code. • Construction de dataset d'entrainement provenant de repositories github publiques. • Déploiement d'une application Web pour servir de démo au modèle IA. Dmail: Envoi d'e-mails au format Markdown email markdown downloads>100k Avril 2020 - Mai 2020

Un package python qui permet d'envoyer des e-mails au format markdown

Arabe **Anglais** Français



CERTIFICATIONS

Machine Learning Engineering for Production (MLOps)

DeepLearning.Al

2022 2022

Natural Language Processing DeepLearning.Al

= 2024 2024

Cloud-Native Development with Open-**Shift and Kubernetes Specialization**

DeepLearning.Al

2023 2023

MLOps Tools: MLflow and Hugging Face 2023 2023

Duke University

Introduction to Large Language Models Google Cloud **2023 2023**

TOEIC Listening and Reading Test (Score

985/990) **ETS Global**

2018 2018