

Iskandar Ayadi



Ingénieur de données et
Développeur Python

DÉTAILS PERSONNELS

Adresse
92340, Bourg La Reine, France
Téléphone
+33 7 53 10 16 66

E-mail
skandarayed95@gmail.com

Date de naissance
1995-05-06

LinkedIn
www.linkedin.com/in/Iskandar-
Ayadi/

COMPÉTENCES

■ Compétences Informatiques :

Langages de programmation :
Python, JavaScript, Bash

Frameworks: Flask, Angular,
NodeJS, Django, FastAPI

Conception API: OpenAPI,
Swagger

Bases de données : InfluxDB, SQL
MongoDB, Postgres, Oracle

Outils Big Data : Kafka, Spark,
Hadoop, DataBricks

Gestion de projet et de version :
GitLab, Trello, Jira, Bitbucket

Cloud Computing : AWS

Autre Outils : Visual Studio,
Jupyter, C3 AI, Splunk, Kubernetes
Nginx, Unicorn, Docker, Jenkins,
Dynatrace

■ Compétences Personnelles :

Multitâche Réflexion Stratégique

Organisation Adaptabilité

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Engineer and Python Developer
Ecom and Voice Team

 **BNP CIB**

 **Oct-2023 – Présent**

- Recueillir et documenter les exigences techniques, les cas d'utilisation et les spécifications.
- Concevoir et améliorer de solutions logicielles pour répondre aux exigences commerciales telles que les scripts d'ingestion et les processus de gestion de données.
- Intégrer et améliorer la performance du modèle de transcription/conversion d'un audio file vers un texte.
- Normaliser, instrumenter, compresser et ingérer les logs de chaque service.
- Concevoir et développer des KPIs et des métriques pour monitorer la partie Infrastructure et applicative.

Mots clés : Python, FastAPI, Bash, Geneos, Dynatrace, Jira, confluence, Kanban, PostgreSQL, Oracle, Bitbucket, Jenkins, RabbitMQ, Redowl, Forcepoint, Verba., NTRX

Data Engineer and Python Developer
Master Mind Team

 **Davidson Consulting**

 **Engie France B2C**

 **Nov-2022 – Sep-2023**

- Concevoir et développer des APIs Javascript et Python.
- Travailler avec l'équipe data science pour analyser les données et développer de nouveaux modules.
- Concevoir et développer des batches MapReduce.
- Travailler sur le suivi des batches et la supervision de la qualité des données.
- Travailler avec l'ETL pour améliorer les processus métier et automatiser l'extraction des données avec les services AWS, Kubernetes et Databricks.
- Travailler en parallèle en tant que Scrum Master pendant une courte durée.

Mots clés : Python, Javascript, C3 AI, AWS, S3, Lambda, MapReduce, Splunk, Elastic Search, Kubernetes, Docker, DataBricks, Kibana, Agile SAFe, API Restful, Jira confluence, Postgres, Cassandra, GitLab

Tech Lead Python
Plaquemines - Production Traceability Product

 **Davidson Consulting**

 **ITP Interpipe**

 **Mar-2021 – Nov-2022**

- Travailler avec le client pour bien préparer la partie spécification du projet.
- Transformer les processus de fabrication en des diagrammes et flowcharts.
- Concevoir et développer une application Web pour la création et le réglage de pipelines.
- Planifier et préparer la feuille de route du projet avec le client.
- Installer le GitLab pour assurer la versioning de l'application et bien gérer le projet.
- Développer de nouveaux modules de traçabilité après étude de leurs besoins.
- Développer et déployer l'application de traçabilité et de suivi de fabrication.
- Déployer la base de données PostgreSQL, des projets Angular et Flask en promesses en utilisant Nginx et Unicorn.
- Accompagner et former les collaborateurs pour bien utiliser l'application.

Mots clés : Python, Pandas, Flask, SSL, PostgreSQL, Nginx, Unicorn, GitLab, Angular, Excel, Trello, Linux.

FORMATION

Génie informatique

Génie logiciel et base de données

2016 – 2019

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis - ENIT

Cours approuvé par la CTI et certifié par le label EUR-ACE.

Cycle préparatoire

Physique et techniques

2014 – 2016

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieur
Admission au concours national d'entrée dans les écoles d'ingénieurs tunisiens (Rang : 76/800).

CERTIFICATIONS

2023
Professional Scrum Master I, PSM I
Publié par Scrum.org

2019
Python and Statistics for Financial Analysis, autorisé par l'Université des sciences et technologies de Hong Kong et publié par Coursera

2018
Introduction to Big Data, autorisé par l'Université de Californie à San Diego et publié par Coursera

2018
Python for Applied Data Science, autorisé par IBM et publié par Coursera

LANGUES

Anglais : Intermédiaire - Avancé

Français : Intermédiaire – Avancé

Arabe : Native

INTÉRÊTS

Ping Pong Cuisine
Randonnée Camping

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Python Developer
AGOGO - Production Traceability Product

Davidson Consulting
ITP Interpipe

Nov-2021 – Mar-2022

- Étudier les différents processus de production et organigrammes du projet.
- Étudier et diagnostiquer l'application pour identifier les problèmes et les bugs.
- Refactoriser et redévelopper la solution.
- Diagnostiquer et tester l'application pour identifier les problèmes et bugs.
- Planifier et préparer la feuille de route du projet avec le client.
- Installer le GitLab pour assurer la versioning de l'application et gérer le projet.
- Développer de nouveaux modules de traçabilité après étude de leurs besoins.
- Déployer la base de données et le projet Django sur promesses en utilisant Nginx et Unicorn.

Mots clés : Python, Django, Pandas , PostgreSQL, Nginx, Unicorn, SSL, GitLab, Excel, Trello, Linux.

Quantitative Developer

Integration Objects

Jul-2019 – Aug-2021

- Travailler en équipe pour définir et spécifier les exigences et les spécifications d'un Système de Trading Automatisé, en fonction de nos besoins et de nos valeurs ajoutées par rapport aux solutions existantes.
- Concevoir, développer et tester une application Web conviviale pour un Système de Trading Automatisé.
- Concevoir et mis en œuvre une architecture micro-services pour l'ensemble du système.
- Concevoir, développer, tester et améliorer un API python dans le back-end du système et un API javascript pour la visualisation des données.
- Concevoir et développer une bibliothèque python pour backtester / simuler les stratégies Forex et se concentrer sur l'écriture des workflows, des règles et d'indicateurs réutilisables.
- Travailler et améliorer une bibliothèque business-rule-engine pour exécuter des stratégies avec des workflows complexes.
- Définir et développer une bibliothèque python quantitative contenant nos propres algorithmes de trading basés sur plusieurs analyses et interprétations.
- Travailler en tant que encadrant et superviseur d'un stage de fin d'études afin de concevoir et de développer une solution de web-scraping.
- Superviser et gérer un stage de fin d'études pour analyser les annonces d'indicateurs économiques et rechercher un algorithme pour prédire leurs impacts sur les devises.

Mots clés : Python, Flask, Kafka, OpenAPI, Swagger, Poetry, Beautiful Soup, Selenium, Web-Scraping, Scrapyd, SpiderKeeper, JavaScript, NodeJS, Angular, GitLab, Trello, Excel, InfluxDB, MongoDB, Mathematical/Statistical Models, Trading, Foreign Exchange, Stocks, Crypto, Economic Indicators.

Automated Trading System

Integration Objects
Stage de fin d'études

Jan-2019 – Sep-2019

- Étudier les différentes technologies et APIs dont nous avons besoin pour extraire des données historiques et réels sur les stocks et le forex.
- Concevoir et développer une preuve de concept (POC) d'un système de trading automatisé.
- Rechercher et développer des stratégies Forex profitables à l'aide de modèles et d'indicateurs statistiques / mathématiques.

Mots clés : Python, Linux, InfluxDB, Mathematical/Statistical Models, SQL, Flask, Swagger, Trading, Angular.