



Zakaria TOZY

Titulaire d'un diplôme **d'Ingénieur** de l'ECE Paris en système d'information, et fort d'un **Master 2** en data science de l'Institut Polytechnique de Paris (l'X), je suis passionné par l'univers fascinant de la data et des nouvelles technologies.

Animé par la curiosité et l'envie constante de relever des défis complexes, je suis à la recherche d'une opportunité dans le monde de la **Data**

Mail : zakaria.tozy@polytechnique.edu Tél : 06 17 40 70 77 Github : zack242 Linkedin : zakaria-tozy

EXPÉRIENCES :

Data Engineer Intern • AXA Investement Managers

6 mois – 2023

- Intégration de l'équipe Finance avec un rôle clé dans la conception et la mise en place de pipelines de données, visant à unifier et optimiser l'analyse et le reporting.
- Réalisation d'un Proof of Concept (**PoC**) pour l'anonymisation des données sensibles sur **Databricks**.
- Engagement proactif dans la veille technologique et l'amélioration continue de la **data platform** au sein de AXA IM.
- Analyse approfondie des besoins métier et conversion de ces derniers en spécifications fonctionnelles

Software Engineer Intern • Kalima Blockchain & IoT

4 mois – 2022

Participation à la réalisation d'un Proof of Concept (**PoC**) et développement de **DApps** : (Surfin Bitcoin)

- Conception et développement d'un explorateur de blockchain.
- Maintenance et développement de nouvelles fonctionnalités pour l'outil d'administration Kalima.
- Mise en place d'un algorithme d'authentification multisig.
- Formation d'un collaborateur aux technologies de développement web.

Computer Engineer Intern • LCL

1.5 mois – 2020

Intégration de l'équipe "**Bureau d'études et Veille Technologique**" :

- Réalisation d'une étude sur la migration d'Office 2010 vers Office 2016, incluant l'analyse des besoins.
- Présentation du projet "Office" au pôle communication interne.
- Réalisation de tests de fonctionnalités sur les différents postes de travail présents chez LCL.
- Élaboration de procédures d'installation et de documentation pour des logiciels métiers.

PROJETS ACADEMIQUES NOTABLES :

- "Data challenge" **@Natixis** : Predicting variation in stock value using textual data from the FED, **FinBert**
- "Energy Disaggregation" **@Capgemini** : le but est d'extraire la partie thermosensible de la courbe de consommation d'énergie pour prévoir la consommation d'électricité en France.
- "Real-time Twitter Stream Visualisation and classification" : Visualisation en temps réel de flux Twitter, classifications des tweets en topics à l'aide de **KNN** et **Kafka**.
- M.E.R.N - Réalisation d'une application de messagerie instantanée en utilisant les technologies **NodeJS** et **React JS**.

DIPLÔMES :

Master 2 Data Science - Institut Polytechnique de Paris

2023

Master dirigé par l'École Polytechnique

Compétences dans le domaine de l'AI, du Machine learning et Deep learning.

Diplôme d'ingénieur - ECE Paris

2023

Compétences pointues dans des domaines clés de l'informatique, Maîtrise des technologies web avancées et de bases de données, compréhension des enjeux liés à la cybersécurité et connaissance des concepts clés en devops.

Programmation

Javascript
Python
POO - Java/C#/C++
VueJS/NodeJS
SQL/NoSQL

Logiciels et outils

Databricks / Azure
Git / Docker
Panda / Sciklearn
Hadoop Ecosystem
Kafka / Pyspark

Soft skills

Curiosité intellectuelle
Travail d'équipe
Autonomie
Esprit critique

Langues

Français : bilingue
Arabe : bilingue
Anglais : TOEIC 875



Zakaria TOZY

Titulaire d'un diplôme **d'Ingénieur** de l'ECE Paris en système d'information, et fort d'un **Master 2** en data science de l'Institut Polytechnique de Paris (l'X), je suis passionné par l'univers fascinant de la data et des nouvelles technologies.

Animé par la curiosité et l'envie constante de relever des défis complexes, je suis à la recherche d'une opportunité en tant que **Data Engineer**.

Mail : zakaria.tozy@polytechnique.edu Tél : 06 17 40 70 77 Github : zack242 LinkedIn : zakaria-tozy

EXPÉRIENCES :

Data Engineer Intern • AXA Investement Managers

6 mois – 2023

- Intégration de l'équipe Finance avec un rôle clé dans la conception et la mise en place de pipelines de données, visant à unifier et optimiser l'analyse et le reporting.
- Réalisation d'un Proof of Concept (**PoC**) pour l'anonymisation des données sensibles sur **databricks**.
- Engagement proactif dans la veille technologique et l'amélioration continue de la data plateforme au sein de AXA IM.
- Analyse approfondie des besoins métier et conversion de ces derniers en spécifications fonctionnelles

Software Engineer Intern • Kalima Blockchain & IoT

4 mois – 2022

Participation à la réalisation d'un Proof of Concept (**PoC**) et développement de **DApps** : (Surfin Bitcoin)

- Conception et développement d'un explorateur de blockchain.
- Maintenance et développement de nouvelles fonctionnalités pour l'outil d'administration Kalima.
- Mise en place d'un algorithme d'authentification multisig.
- Formation d'un collaborateur aux technologies de développement web.

Computer Engineer Intern • LCL

1.5 mois – 2020

Intégration de l'équipe "**Bureau d'études et Veille Technologique**" :

- Réalisation d'une étude sur la migration d'Office 2010 vers Office 2016, incluant l'analyse des besoins.
- Présentation du projet "Office" au pôle communication interne.
- Réalisation de tests de fonctionnalités sur les différents postes de travail présents chez LCL.
- Élaboration de procédures d'installation et de documentation pour des logiciels métiers.

PROJETS ACADEMIQUES NOTABLES :

- "Data challenge" **@Natixis** : Predicting variation in stock value using textual data from the FED, **FinBert**
- "Energy Disaggregation" **@Capgemini** : le but est d'extraire la partie thermosensible de la courbe de consommation d'énergie pour prévoir la consommation d'électricité en France.
- "Real-time Twitter Stream Visualisation and classification" : Visualisation en temps réel de flux Twitter, classifications des tweets en topics à l'aide de **KNN** et **Kafka**.
- M.E.R.N - Réalisation d'une application de messagerie instantanée en utilisant les technologies **NodeJS** et **React JS**.

FORMATION :

Institut Polytechnique de Paris • Master 2 - Data sciences

2022-2023

Master dirigé par l'École Polytechnique

Compétences dans le domaine de l'AI, du Machine learning et Deep learning.

ECE Paris • Diplôme d'Ingénieur en Systeme d'information et Big Data

2018-2023

Compétences pointues dans des domaines clés de l'informatique, Maîtrise des technologies web avancées et de bases de données, compréhension des enjeux liés à la cybersécurité et connaissance des concepts clés en devops.

Programmation

Javascript
Python
POO - Java/C#/C++
VueJS/NodeJS
SQL/NoSQL

Logiciels et outils

Databricks / Azure
Git / Docker
Panda / Sciklearn
Hadoop Ecosystem
Kafka / Pyspark

Soft skills

Curiosité intellectuelle
Travail d'équipe
Autonomie
Esprit critique
Leadership

Langues

Français : bilingue
Arabe : bilingue
Anglais : TOEIC 875



Zakaria TOZY

Étudiant en dernière année d'un double diplôme entre l'Institut Polytechnique de Paris (I'X) et l'ECE Paris, je suis passionné par l'univers fascinant de la Data et des nouvelles technologies.

Animé par la curiosité et l'envie constante de repousser les limites, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études en dans le domaine de la **Data** pour **une durée de 6 mois**.

Mail : zakaria.tozy@polytechnique.edu Tél : 06 17 40 70 77 Github : zack242 LinkedIn : zakaria-tozy

FORMATION :

Institut Polytechnique de Paris • M2 DS - Data sciences

2022-2023

Master dirigé par l'École Polytechnique

Compétences dans le domaine de l'AI, du Machine learning et Deep learning.

Cours suivies : Data stream processing, Big data framework, Cloud data infrastructure, optimisation d'algorithmes, RO et Big data, NLP, Computer vision.

ECE Paris • Diplôme d'Ingénieur en Systeme d'information et Big Data

2018-2023

Compétences pointues dans des domaines clés de l'informatique, Maîtrise des technologies web avancées et de bases de données, compréhension des enjeux liés à la cybersécurité et connaissance des concepts clés en devops. **Top 5%**

EXPÉRIENCES :

Software Engineer • Kalima Blockchain & IoT

4 mois - 2022

Participation à la réalisation d'un Proof of Concept (**PoC**) et développement de **DApps** : (Surfin Bitcoin)

- Conception et développement d'un explorateur de blockchain.
- Maintenance et développement de nouvelles fonctionnalités pour l'outil d'administration Kalima.
- Mise en place d'un algorithme d'authentification multisig.
- Formation d'un collaborateur aux technologies de développement web.

Ingénieur d'étude et développement • LCL

1.5 mois - 2020

Intégration de l'équipe "**Bureau d'études et Veille Technologique**" :

- Réalisation d'une étude sur la migration d'Office 2010 vers Office 2016, incluant l'analyse des besoins.
- Présentation du projet "Office" au pôle communication interne.
- Réalisation de tests de fonctionnalités sur les différents postes de travail présents chez LCL.
- Élaboration de procédures d'installation et de documentation pour des logiciels métiers.

PROJETS ACADEMIQUES NOTABLES :

- "Data challenge" **@Natixis** : Predicting variation in stock value using textual data from the FED, **FinBert**
- "Energy Disaggregation" **@Capgemini** : le but est d'extraire la partie thermosensible de la courbe de consommation d'énergie pour prévoir la consommation d'électricité en France.
- "Real-time Twitter Stream Visualisation and classification" : Visualisation en temps réel de flux Twitter, classifications des tweets en topics à l'aide de **KNN** et **Kafka**.
- M.E.R.N - Réalisation d'une application de messagerie instantanée en utilisant les technologies **NodeJS** et **React JS**.

Programmation

Javascript
Python
POO - Java/C#/C++
VueJS/NodeJS
SQL/NoSQL

Logiciels et outils

Vs code / Eclipse
Git / Docker
Panda/Numpy/Scklearn
Hadoop Ecosystem
Kafka / Spark

Soft skills

Curiosité intellectuelle
Travail d'équipe
Autonomie
Esprit critique
Leadership

Langues

Français : bilingue
Arabe : bilingue
Anglais : TOEIC 875