Yassine Zitouni

Étudiant en dernière année d'école d'ingénieur en sciences du numérique, motivé pour un CDI à partir de septembre 2025.

@ yassine.zitouni@etu.inp-n7.fr | +33 7 64 30 22 97 | 1 Rue Saunière, 31069 Toulouse, France | Yassine Zitouni

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Python | Node.js | SQL | Terraform | GitLab CI/CD | Docker | Kubernetes | Helm | Ansible | Prometheus | Grafana | Vault | Trivy | GCP | AWS | BigQuery | PostgreSQL | Django | NGINX | cert-manager | Linux | Shell Scripting | Machine Learning | Data Analysis | Visualization

COMPÉTENCES HUMAINES

Esprit d'équipe | Engagement | Force de proposition | Autonomie | Gestion de projets | Travail collaboratif interdisciplinaire

LANGUES

Français: Courant

Anglais: TOEIC 925/990

Arabe: Langue maternelle

Allemand: Notions (A2)

CENTRE D'INTÉRÊT

Passion: Intelligence Artificielle , Cloud & DevOps

Sport: Football, natation

VIE ASSOCIATIVE

Club FABLAB – ENIT: Membre actif

Club ROBOTIQUE – ENIT: Membre senior

FORMATION

Ingénierie : Sciences du numérique (parcours parcours Réseaux) | INP-ENSEEIHT

09 2023 – 09 2025 | Toulouse, France

Ingénierie : Télécommunications | École Nationale d'Ingénieurs de Tunis

09 2021 – 06 2023 | Tunis, Tunisie

Classe Préparatoire : PT (Physique-Technique) | ipeis

09 2019 – 06 2021 | Sfax, Tunisie

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Data / Back-end en alternance | Moovance – Application mobile de mobilité bas carbone

Juil. 2024 – Aujourd'hui | Toulouse

- Mission : Développement back-end et exploitation de données pour une application mobile utilisée par plus d'1 million d'utilisateurs, en environnement Agile
- Développement de métriques BigQuery (taux de trajets perdus, bilans utilisateurs) et export RGPD pour la conformité des données
- Déploiement de Metabase (Docker, NGINX/HTTPS) sur GCP
- Conception de services Node.js (Clean Architecture), tests Jest, CI/CD GitLab
- Mise en production d'un modèle ML de prédiction des modes de transport
- **Stack : Node.js, PostgreSQL, BigQuery, Metabase, Docker, GitLab CI/CD, GCP, Python, SQL, Terraform**

Projet DevOps : Infrastructure réseau cloud sécurisée | ENSEEIHT

2024 | Toulouse

- Mission : Concevoir une infrastructure cloud sécurisée pour déploiement d'applications sur Kubernetes (EKS privé)
- Définir un VPC AWS multi-zones avec sous-réseaux publics/privés, NAT Gateway et bastion sécurisé
- Mettre en place Ingress Controllers (NGINX, cert-manager) pour exposition sécurisée en TLS
- Implémenter Network Policies Kubernetes, supervision réseau (Prometheus, Grafana) et scans de sécurité (kube-hunter, Trivy)
- **Stack : AWS VPC, EKS, Kubernetes, Terraform, Ansible, NGINX Ingress, cert-manager, Prometheus, Grafana, VPN, Trivy**

Stagiaire Machine Learning | Hope Horizon – Projet MediClass

Mai 2023 – Août 2023 | Tunis

- Digitalisation et classification automatique de dossiers médicaux (OCR et NLP)
- Développement d'une app web Django pour la visualisation des résultats
- Pipeline ML déployée sur AWS via Terraform (Textract, SageMaker, RDS)
- Implémentation de modèles : TF-IDF + Random Forest, BioBERT, BiLSTM
- **Stack : Python, Django, Terraform, GitLab CI/CD, AWS (S3, Textract, SageMaker, RDS), Transformers**

Projet de fin d'année : Prédiction de l'infarctus du myocarde | ENIT

Janv. 2023 – Mai 2023 | Tunis

- Développement d'un modèle prédictif du risque d'infarctus sur un dataset clinique (BRFSS, 250k+ patients)
- Analyse exploratoire, PCA, feature engineering et équilibrage des classes
- Benchmark de modèles ML/DL : LightGBM (AUC 0.85), XGBoost, CatBoost, CNN
- Publication ScienceDirect
- **Stack : Python, scikit-learn, LightGBM, XGBoost, CatBoost, CNN, Pandas, Matplotlib**