



# OTMANE EL BOURKI

## Ingénieur en IA

à la recherche d'une alternance

otmane.elbourki@gmail.com

www.oelbourki.site

github.com/oelbourki

linkedin.com/in/oelbourki

Issy-les-Moulineaux, France

0775735751

### PROFILE

Ingénieur en IA passionné, expert en développement et déploiement de solutions innovantes en apprentissage automatique, traitement du langage naturel et vision par ordinateur. Cherche à mettre mon expertise technique et ma créativité au service d'une équipe dynamique dans un environnement stimulant.

### COMPÉTENCES

- **Languages:** Python, C++, Java
- **Frameworks & Libraries:** FastAPI, Langchain, BentoML, LlamaIndex, Autogen, CrewAI
- **DevOps & MLOps:** GitHub Actions, Docker, Kubernetes, Kubeflow, MLflow, DVC
- **Cloud:** AWS, GCP, Supabase
- **ML & AI:** Model optimization/deployment, deep learning, fine-tuning, versioning, experiment tracking
- **Software Development:** REST APIs, cloud computing, microservices
- **DevOps Practices:** CI/CD, orchestration, monitoring

### PROJETS

#### Système de Classification des Maladies Rénales de Bout en Bout

MLflow, DVC, AWS, MLOps

- Utilisé des méthodologies et outils modernes de développement logiciel, notamment GitHub, MLflow, DVC, Dockerisation et AWS CI/CD pour un déploiement fluide et une gestion efficace du flux de travail.
- Mis en œuvre les meilleures pratiques en MLOps pour assurer un déploiement de modèle fiable et évolutif.

#### Générateur Automatisé de Newsletter avec CrewAI et Exa

Agents IA, Exa, CrewAI, LangChain, Streamlit

- Développé un système automatisé utilisant CrewAI pour gérer une équipe d'agents de recherche IA afin de récupérer et résumer les dernières nouvelles.
- Intégré Exa pour une agrégation avancée des données et implémenté LangChain et ChatGPT pour générer des résumés concis et pertinents.
- Conçu et construit une interface graphique intuitive avec Streamlit pour une interaction et une gestion faciles de l'automatisation de la newsletter.

### RÉFÉRENCES

Remco Van Uiter, Full stack Developer, Tetricks  
remco@remcode.net

### EXPÉRIENCE

#### Ingénieur en IA

Tetricks

Juin 2023 – Juil 2024

Paris, France

- Développé et mis en œuvre une solution d'apprentissage automatique pour la classification des demandes sur Google Cloud, entraînant une réduction de 47 % des coûts opérationnels et améliorant l'efficacité du traitement des demandes.
- Affiné et quantifié de grands modèles de langage (LLMs), aboutissant à des temps d'inférence jusqu'à 3 fois plus rapides tout en participant à des revues par les pairs pour favoriser l'amélioration continue.
- Créé un parseur d'e-mails utilisant LangChain et LLMs pour automatiser le traitement des demandes des invités, réduisant le temps de traitement et améliorant la précision de 60 %.
- Développé une application de chat RAG qui a rationalisé les demandes des invités, augmentant la satisfaction des clients de 50 % grâce à l'intégration des retours des utilisateurs.
- Utilisé des LLMs de vision pour la catégorisation automatisée des chambres d'hôtel, réalisant une augmentation de 40 % de l'efficacité opérationnelle et déployant la solution sur Google Cloud Platform (GCP).

### ÉDUCATION

#### Expert en Architecture Informatique

Ecole 42paris

Nov 2024 - Présent

Paris, France

- Conception d'algorithmes, Résolution de problèmes, Flexibilité, Gestion de projet, IA.

#### Master en Intelligence Artificielle

Université Ibn Tofaïl

Nov 2022 - Juil 2024

Kenitra, Maroc

- Apprentissage automatique, Apprentissage profond, Apprentissage par renforcement, Traitement du langage naturel, Vision par ordinateur.

#### Architecte en Technologies Numériques

Ecole 1337 – 42 network Benguerir, Maroc

Oct 2019 - Nov 2024

#### Licence en Mathématiques et Informatique

Université Ibn Tofaïl

2022

Kenitra, Maroc

### CERTIFICATIONS

Practical Data Science by AWS | DeepLearning.AI TensorFlow Developer Professional Certificate | Machine Learning in Python and Scikit Learn by Inria | HCIA-AI (AI Developer) by Huawei | Mathematics for ML Specialization by Imperial College London

### LANGUES

Arabe (Bilingue) – Anglais (Courant) – Français (Courant)

### INTÉRÊTS

– Jeux vidéo – Voyage – Musculation

# Otmane El Bourki

## Ingénieur en IA

Issy-les-Moulineaux, France

otmane.elbourki@gmail.com  
www.oelbourki.site  
github.com/oelbourki  
linkedin.com/in/oelbourki  
0775735751

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant à l'École 42 Paris et passionné par l'intelligence artificielle, je suis à la recherche d'un contrat d'apprentissage d'un an en tant qu'Ingénieur en Intelligence Artificielle. Mon objectif est de contribuer à des projets innovants tout en approfondissant mes compétences techniques et professionnelles au sein de votre entreprise.

Au cours de mon parcours, j'ai acquis une solide expérience pratique dans le développement et le déploiement de solutions d'IA. J'ai travaillé avec des frameworks tels que TensorFlow et PyTorch pour concevoir et optimiser des modèles d'apprentissage automatique. J'ai également utilisé des plateformes cloud comme AWS et Google Cloud Platform pour déployer des solutions à grande échelle.

Mon expérience inclut le développement d'une application de chat basée sur des modèles de langage avancés (LLMs), qui a amélioré la satisfaction des utilisateurs de 50 %, ainsi que la mise en place de systèmes de traitement automatique des e-mails, réduisant les délais de traitement et augmentant la précision de 60 %. Ces projets m'ont permis de combiner mon expertise technique avec une approche orientée utilisateur pour produire des solutions impactantes.

Je suis particulièrement attiré par votre entreprise en raison de vos projets novateurs en IA et de votre engagement envers l'excellence technologique. Intégrer votre équipe me permettrait de contribuer activement à des initiatives ambitieuses, tout en bénéficiant d'un environnement propice à l'apprentissage et au développement.

Doté d'un esprit curieux, rigoureux et collaboratif, je suis convaincu que mon profil et ma motivation correspondent aux attentes d'un poste en alternance dans votre organisation. Je serais ravi de discuter plus en détail de la manière dont je pourrais contribuer à vos projets.

Je vous remercie par avance pour l'attention portée à ma candidature et reste à votre disposition pour un entretien.

Cordialement,



Otmane El Bourki

# Otmane El Bourki

## Ingénieur en IA

Issy-les-Moulineaux, France

otmane.elbourki@gmail.com  
www.oelbourki.site  
github.com/oelbourki  
linkedin.com/in/oelbourki  
0775735751

---

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant à l'École 42 Paris, je recherche un contrat d'apprentissage d'un an en ingénierie de l'intelligence artificielle. Passionné par le développement et le déploiement de solutions d'IA, j'ai acquis une expérience pratique avec des frameworks comme TensorFlow et PyTorch, ainsi que des plateformes cloud telles qu'AWS et GCP.

Lors de mes précédents projets, j'ai conçu des solutions ayant amélioré la précision, réduit les coûts et optimisé les performances, notamment via des applications basées sur des modèles de langage avancés (LLMs) et des outils d'automatisation intelligente.

Votre engagement envers l'innovation et l'excellence technologique me motive à contribuer activement à vos projets tout en développant mes compétences dans un environnement stimulant.

Je reste à votre disposition pour un entretien et vous remercie pour votre attention.

Cordialement,



Otmane El Bourki

# Otmane El Bourki

## Ingénieur en IA

Sidi Slimane, Maroc

+212-631-142-276  
otmane.elbourki@gmail.com  
www.oelbourki.site  
github.com/oelbourki  
linkedin.com/in/oelbourki

---

Dear Mr. Loeb:

---

April 27, 2030

A cover letter is a three- or four-paragraph document to an employer explaining your interest in a specific job. It's a one-page letter that is usually attached to your resume. This letter should also highlight your fitness for the advertised role.

Writing a cover letter as a mid-career professional is a bit different. But first, start with how you found out about the career opening and why you're interested in the job position. Be specific: use the correct names and titles.

As you write this letter, use clear and readable words. You want to come across as professional and approachable, but not overly formal.

Next, provide examples of why you're the right person for the job.

- Don't hesitate to use bullet points and include numbers that showcase your achievements.
- Rather than simply describe what you've done in previous jobs, show the recruiter or hiring manager what you can bring to the role.
- Express your passion and excitement to be part of the company and the team.

Finally, provide your contact information and how you prefer to be reached. Offer to meet with the reader at their earliest convenience. Thank them for their time and attention, and let them know that you look forward to hearing from them soon.

Before you send your cover letter, read your draft out loud to quickly spot errors and wordy sentences. You can also ask a friend to review your cover letter. Good luck on your job search.

Respectfully yours,



Otmane El Bourki

**Aaron Loeb**  
**Head of Human Resources**  
Gold Lion Business Services, Inc.  
123 Anywhere St., Any City, ST  
12345