

# Abderrahman Lahiaoui

## INTRODUCTION

“Ingénieur DevOps/Backend, diplômé d’une école d’ingénieurs, avec une expérience allant du consulting à la recherche. Compétences techniques et en communication acquises grâce à des missions internationales. Apprentissage rapide, enthousiasme pour découvrir, engagement, esprit de collaboration et bonne humeur.”

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

OCT 2023 – FEV 2024 (TEMPS PLEIN)

Semvox gmbh – Kirkel, Allemagne

**Ingénieur DevOps senior**

Au sein de l’équipe DevOps, j’ai contribué à l’extension d’un outil de génération des rapports SBOM à partir du code source, en intégrant une nouvelle API faisant de même pour les images. Responsabilités variées incluant la collaboration avec le créateur de l’API pour répondre à notre cas d’utilisation et la coordination avec notre expert en cybersécurité.

MAR 2020 – JUIN 2023 (TEMPS PLEIN)

Consistec engineering – Saarbruecken, Allemagne

**Senior software engineer**

Transformation d’une infrastructure existante pour permettre un développement, des tests et un déploiement rapides grâce à des outils tels qu’Ansible et Docker. Développement et maintenance d’un outil de surveillance CLI en Python pour les serveurs clients exécutant notre produit, et mise à jour de la documentation des APIs REST avec OpenAPI.

DEC 2018 – DEC 2019 (TEMPS PLEIN)

INRIA– Lille, France

**Ingénieur en recherche et développement – Spirals**

Le projet visait à rendre les tâches SAT gourmandes en CPU et en temps, déployables à distance. Docker Machine, Ansible, Kubernetes et Docker Compose ont été utilisés pour la réservation, la configuration, le déploiement et l’orchestration, via une API Golang, avec un reverse-proxy/vpn. Le service a été rendu utilisable en adaptant l’interface graphique JavaFX existante.

MAY 2018 – NOV 2018 (TEMPS PLEIN)

INRIA – Lille, France

**Stagiaire pour le projet de fin d’études – Spirals**

Dans l’équipe Spirals, particulièrement intéressée par l’introduction de plus d’automatisation dans les mécanismes d’adaptation des systèmes logiciels, j’ai travaillé sur un projet axé sur le stockage en Cloud, spécifiquement sur les aspects de l’équilibrage de charge et de la répllication des données. L’accent a été mis sur des résultats pratiques concernant la popularité des données, le trafic réseau et les ressources disponibles.

JUL 2017 – SEP 2017 (TEMPS PLEIN)

Algo Consulting group – Rabat, Maroc

**Stage d’été**

Première expérience professionnelle dans un environnement professionnel. J’ai travaillé sur une application mobile d’enquête client. On m’a donné 3 jours pour acquérir les bases de .NET, Xamarin.Forms et réaliser un prototype d’une des vues de l’application, intégrant ainsi l’équipe de production. Les tâches impliquaient l’écriture de la logique et de l’interface utilisateur en C# et XAML. (Mystery Shopper)



Marrié, 29 ans

Türkismühler str 19 66113 Saarbrücken  
Deutschland

+212 6 13 63 29 04 – +49 17 63 44 18 202

lahiaoui.abd@gmail.com

[https://www.linkedin.com/in/lahiaoui-](https://www.linkedin.com/in/lahiaoui-abderrahman/)

abderrahman/

## EDUCATION

2013 – 2018 **Diplôme d’ingénieur d’Etat**

BIEN

Genie logiciel

National School of Applied Sciences

2012 **baccalauréat**

BIEN

Science math

Lycée Rabahy El Farouq

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

FRAMEWORKS	Spring boot, bootstrap
DEVOPS	Docker, Kubernetes, Ansible maven, jenkins, gradle git, github, gitlab-ci, Azure Devops
LANGUAGES	Java, Sql, c/c++ Python, c# html5, css, PHP, JavaScript
OS	Debian, CentOS, Arch Windows, OS X
DB	PostgreSQL, Oracle, Mysql
CERTIFICATIONS	Test driven development using python, pytest, and mock

## COMPÉTENCES COMMUNICATION

TALKS	More Intelligent Web 3.0 Microservices and OOP principles
WORKSHOPS	.Net intro The Blockchain
LANGUES	Arabe – maternelle Francais – courant Anglais – courant Allemand – Br

## ATTRIBUTS PERSONNELS

*Orienté objectifs*

Je privilégie l’action à des discussions prolongées, écoute les points de vue de chacun puis tire un jugement basé sur le consensus atteint pour agir rapidement et atteindre les objectifs efficacement.

*Passionné*

Depuis mon jeune âge, j’étais passionné par les sciences informatiques. Les expériences académiques et professionnelles ont transformé cet intérêt en une véritable passion. J’aime réaliser des aspects fondamentaux et techniques en informatique avec des applications pratiques et utiles.