

Odyssée Berthold KOM FOADEM

Élève-ingénieur en informatique · Développement full-stack et DevOps

Stage de 4 à 5 mois à partir d'avril 2027 | **Mobilité : France entière**

+33 7 62 32 02 52 | bertholdodyssee@gmail.com | LinkedIn : Odyssée Foadem | github.com/codespecter007

PROFIL

Élève-ingénieur en informatique à 3iL Ingénieurs (niveau Bac+4), orienté développement full-stack et DevOps. Expérience en entreprise sur des API REST en Java / Spring Boot, et projets qui associent microservices, conteneurisation (Docker, Kubernetes) et intégration continue. Curieux, rigoureux et à l'aise en équipe agile, j'aime transformer un prototype en outil fiable, testé et documenté.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bridg'in · Développeur full-stack (stage de 3 mois)

Juil. 2025 à sept. 2025

Douala, Cameroun · Java, Spring Boot, API REST, PostgreSQL, HTML/CSS, Docker, Git/GitLab, Scrum

- Entreprise de formation pour les professionnels et les particuliers : réalisation en équipe de son site, du back-end Java / Spring Boot (API REST) jusqu'à l'interface.
- Qualité : tests unitaires, revues de code par merge requests, correction d'anomalies avant chaque livraison, documentation technique.
- Participation à la conception et à la mise en place du réseau local de l'entreprise.

PROJETS

Bibliothèque en ligne · architecture microservices

2025

React, TypeScript, Node.js / Express, PostgreSQL, Docker, Kubernetes

- Services indépendants (catalogue, emprunts, paiements, administration) communiquant par API REST, chacun conteneurisé avec Docker et orchestré avec Kubernetes.
- Front-end React, espace d'administration et tests unitaires.

Cybernova · plateforme de gestion de hackathons (projet d'équipe)

2025

Java, Spring Boot, Thymeleaf, PostgreSQL, GitLab CI

- API REST pour les équipes, les soumissions de projets et le suivi des participants ; modélisation PostgreSQL.
- Pipeline CI/CD GitLab (build, tests, déploiement), user stories et démos en Scrum.

Outil assisté par l'IA · nomenclature et dossiers de montage (projet personnel)

2026

Python, API Claude, prompt engineering, Git

- Extraction d'une nomenclature depuis un PowerPoint en JSON structuré : 11 pièces sur 11 identifiées, contre 7 sur 11 sans IA.
- Contrôles automatiques des sorties, lignes douteuses signalées « à vérifier », clé API hors du code ; guide et démo vidéo sur GitHub.

Suivi académique · plateforme multi-acteurs

2025

PHP, MySQL, JavaScript, AJAX

- Application pour étudiants, parents et responsables : accès selon le rôle, tableaux de bord, alertes et messagerie interne.

Analyse de données et machine learning

2025

Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib · collecte, nettoyage, modélisation, évaluation et visualisation

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement	Java (Spring Boot, Spring Security), TypeScript, JavaScript, React, Node.js / Express, Python, PHP ; API REST, MVC, microservices
DevOps	Docker, Kubernetes, GitLab CI, GitHub Actions, Git, Linux ; tests unitaires et d'intégration, revue de code
Données	SQL, PostgreSQL, MySQL, MariaDB ; Pandas, NumPy, Scikit-learn
Réseaux	Cisco : VLAN, OSPF, HSRP, LACP / port-channel, DHCP, routage inter-VLAN (travaux pratiques sur équipements réels)
Méthodes	Agile Scrum (user stories, sprints, démos), Jira, documentation technique
Sécurité	Notions : gestion des rôles et des droits d'accès, bonnes pratiques de sécurité applicative

FORMATION

3iL Ingénieurs, Limoges · Cycle ingénieur en informatique (2e année)

2025 à 2028

Génie logiciel, architectures des systèmes d'information, bases de données, réseaux

Classes préparatoires aux grandes écoles · IUC de Douala, Cameroun

2023 à 2025

Mathématiques, physique, informatique (Python) · parmi les meilleurs élèves, parfois délégué de classe

Baccalauréat général scientifique, mention assez bien · Collège La Conquête, Douala

2023

LANGUES, CERTIFICATION ET INTÉRÊTS

Langues : français (langue maternelle), anglais B1 (documentation technique, échanges écrits)
Certification : Développement web front-end et back-end, Udemy (déc. 2025 à fév. 2026)
Intérêts : open source, cloud et infrastructures, veille technologique, football, basketball