

Kevin Sidbon

Ingénieur DevOps | Ingénieur logiciel

É.-U. 480-749-6853 | FRANCE 06-95-99-19-64

kevin.sidbon@gmail.com

 gitlab.com/kevin.sidbon

 linkedin.com/in/kevin-sidbon

 www.kevinsid.com

Expérience professionnelle

- 2024 - 2026 **Développeur logiciel et formateur technique** - Missions indépendantes, États-Unis
- Développement et test de frameworks Python/Java et d'intégrations tierces pour la ludification et l'éducation, avec Git, pytest/unittest et JUnit afin de simplifier la préparation des cours, l'évaluation et le suivi des progrès.
 - Conception de programmes pédagogiques techniques et animation de formations à distance pour diverses entreprises (AirTutors, CodeWizards...).
- 2020 - 2023 **Développeur logiciel et concepteur pédagogique** - CodaKid, Scottsdale, Arizona
- Développement d'applications éducatives en Python, Java et Lua, avec Gradle pour automatiser les builds et gérer les dépendances, tout en intégrant des systèmes sur mesure à des logiciels tiers à des fins de ludification et d'éducation.
 - Automatisation de l'évaluation et de la validation avec des tests unitaires, et livraison de fonctionnalités avec les équipes produit et pédagogiques selon une méthode Agile.
- 2017 - 2020 **Fondateur et développeur logiciel** - Engineer Success, Tempe, Arizona
- Gestion de l'infrastructure AWS des serveurs étudiants et maintenance des logiciels sur différentes versions de frameworks.
 - Utilisation d'API REST dans des outils Java et Python pour automatiser les processus, tout en assurant la coordination avec les clients et le lancement des programmes.
 - Conception de systèmes embarqués et de prototypes matériels sur mesure, notamment des robots éducatifs et une tablette tactile.
 - Collaboration avec des villes et des organismes éducatifs, dont la ville de Tempe et BASIS Schools, pour fournir des logiciels et des programmes éducatifs.

Projets DevOps

Études de cas complètes et actualités : www.kevinsid.com

Déploiement de Taiga	Déploiement de Taiga sur AWS EKS avec Terraform, Kubernetes, GitLab CI/CD, des services de données gérés, des contrôles de sécurité et l'observabilité avec Prometheus/Grafana.
Spring Vet Clinic + Keycloak	Intégration d'une authentification et d'une autorisation centralisées dans une application Spring avec Keycloak.
Déploiement d'Open edX	Création d'un processus de déploiement reproductible pour la plateforme d'apprentissage Open edX et ses services associés.
MoleCrab - Projet MLOps personnel	Exploration du développement reproductible de modèles, de leur packaging, de leur livraison et de leur exploitation au moyen d'un workflow MLOps personnel.

Formation

- Juillet 2026 **Licence en administration des systèmes DevOps** - Ministère du Travail, France
- 2016 - 2019 **Bachelor en génie logiciel et philosophie** - Arizona State University
- 2018 - 2019 **Fulton Undergraduate Research Initiative** - Laboratoire des systèmes collectifs autonomes

Certifications

Certificat Cloud & DevOps Engineer - La Capsule	
AWS Certified Solutions Architect - Associate - En cours	T3-T4 2026
Certified Kubernetes Administrator (CKA) - En cours	T3-T4 2026

Compétences techniques

CLOUD ET PLATEFORMES	AWS, Linux, Docker, Docker Compose, Kubernetes, Helm, Terraform, Ansible
LIVRAISON ET OBSERVABILITÉ	Git, GitHub/GitLab, pipelines CI/CD, Jenkins, Prometheus, Grafana
DÉVELOPPEMENT	Python, Java, JavaScript, Bash, Lua, SQL, HTML/CSS, API
INGÉNIERIE	POO, structures de données, algorithmes, conception modulaire, débogage, tests unitaires/d'intégration/E2E/de validation du code
COLLABORATION	Développement Agile, Jira, Confluence
LANGUES	Bilingue anglais/français ; notions de tagalog