

Kavirthan KARUNAKARAN

+33 07 60 75 76 25 – kavirthan.82000@gmail.com – kavirthan.com

Né le 26/02/1995 à Paris XV^{ème} – Nationalité française

Chef de projet technique – Ingénieur informatique DevOps



Ingénieur diplômé en informatique et passionné par l'aéronautique et les nouvelles technologies, j'allie une expertise approfondie en ingénierie logicielle et une maîtrise des cultures DevOps/Cloud. Je pilote des projets complexes en environnements agiles, orienté innovation et performance.

Expérience

Chef de projet technique / Ingénieur Informatique DevOps

ISAE Supaéro – Toulouse (31) – France

01/2022 – en cours (5 ans – CDD / contractuel fonction publique)

Département : Innovative Digital Education for Aerospace

- Pilotage de la transformation Cloud : conception et mise en place d'architectures serveurs virtualisées (Docker, Kubernetes sur OVH Cloud), déploiement de pipelines CI/CD robustes (GitLab, Jenkins, Ansible, Terraform).
- Reporting technique et suivi des performances : création de tableaux de bord consolidés pour mesurer la qualité de service, la progression des projets et la satisfaction des utilisateurs (Grafana, Prometheus).
- Gestion de projet Agile : Responsable du cadrage, de la gestion budgétaire et de l'allocation des ressources. Facilitateur des rituels SCRUM (Daily, Reviews, Backlog Grooming), j'optimise les flux de travail (workflow) et l'harmonisation entre équipes pluridisciplinaires pour garantir une livraison haute performance dans le respect des délais et du périmètre.
- Encadrement d'une équipe de développeurs (10 personnes) : définition des standards de développement, validation des choix technologiques, accompagnement quotidien et répartition des tâches en fonction des compétences.

Responsable intégration logiciel / Ingénieur logiciel embarqué

Airbus Helicopters – Donauwörth – Allemagne

11/2019 – 10/2021 (2 ans – VIE en Allemagne)

Département : Military Software Products

- Coordination d'une équipe de développeurs internationaux (3 personnes) et mise en place DevOps : CI/CD avec Docker/Jenkins/GitLab sur un cluster de Raspberry Pi, automatisation de script (Matlab vers C), tests automatiques dans des conteneurs ROS et monitoring.
- Développement des interfaces CDU (écrans cockpit) pour le futur hélicoptère Tigre MkIII, (tactile, boutons, curseurs) en C, C++ et bibliothèque OpenGL propriétaire Thales.
- Rédaction des objectifs DO-178C (Reqtify), assurant la conformité avec les normes de développement logiciel pour les systèmes et équipements embarqués aéronautiques (processus DAL).

Responsable de projet informatique / Ingénieur logiciel

Airbus Defence & Space – Toulouse (31) – France

11/2017 – 08/2019 (2 ans – apprentis)

Département 3D Space Lab & TLS CAD Process

- Gestion d'une équipe de développeurs, formations DevOps : CI/CD, tests automatisés et suivi des projets et des compétences techniques acquises par les développeurs.
- Introduction des méthodes de développement Agile (SCRUM) au sein du bureau d'études et des process DevOps : tests automatiques, intégration continu...
- Digitalisation des processus : transformation numérique de documents à macros Excel et les documents papier vers des outils web (PHP, MySQL, VB.NET) + intégration avec base de données SAP et Windchill.
- Support des outils web du 3D Space Lab (C#, Android, graphiques).

Développement informatique

Médicaps – Toulouse (31) – France

04/2017 – 08/2017 (4 mois – stagiaire)

- Développement des programmes d'installation logicielle en utilisant Pascal et Inno-Setup.
- Création d'applications mobiles multiplateforme pour iOS, Android, MacOS, Windows avec Xamarin (.NET, C#).
- Développement d'un Serious Games 3D pour enfant en situation de handicap (C#, Unity).

Formation

2026 – Automatisation & CI/CD : Ansible (Niveau Avancé) – Dawan

2024 – Sécurité Pentesting orienté « Techniques de hacking et contre-mesures – Niveau 2 » – M2i Formation

2023 – Sécurité Pentesting orienté « Techniques de hacking et contre-mesures – Niveau 1 » – M2i Formation

2022 – Formation SCRUM et Agilité – Gestion de projet Agile – Retengr

2019 – Master Chef de Projets International en Informatiques et Réseaux – ESAIP Ecole d'ingénieur – Toulouse (31)

2017 – Bachelor Responsable de Projets Informatiques – Ecole La Mache – Toulouse (31)

2015 – DUT en Génie Mécanique et Productique (DUT GMP) – Université Toulouse II Jean Jaurès – Figeac (46)

2013 – Baccalauréat Scientifique, Science de l'Ingénieur et Informatique et Science du Numérique – Lycée A. Bourdelle – Montauban (82)

Compétence

Management : Encadrement d'équipes, organisation, communication transverse

Gestion de projet : Agile (SCRUM), Cycle en V, Outils : ClickUp, JIRA, MS Project, Trello

DevOps & Intégration continue : GitLab, Jenkins, Docker, Kubernetes, Helm, Ansible, Terraform

Développement :

- Langues : C, C++, C#, Java, Python, PHP, JavaScript (jQuery, Angular, React, Vue.js)
- Frameworks & CMS : Drupal, Laravel, Prestashop, WordPress
- Web : HTML5, CSS3, Bootstrap, Material Kit, Semantic UI

Base de données : PostgreSQL, Oracle, MySQL, NoSQL, Nuxeo

Conception assistée par ordinateur (CAO) : CATIA, SolidWorks, AutoCAD

Autre : Matlab simulink, Photoshop, Reqtify...

Français (Maternelle)
Anglais (C1 - courant)
Allemand (A2)
Tamoul (Maternelle)

