

WELCOME TO



KAIZEN
SCHOOL

TU CHERCHES UN STAGE DE FIN D'ÉTUDES EN INFORMATIQUE ?

REJOINS-NOUS AU KAIZEN LAB !

TEAM & EXPERTISE

Au Kaizen Lab, tu seras entouré d'experts de différents domaines et tu ne seras pas seul sur ton sujet : **le travail en équipe est la priorité !**



FORMATION & MONTÉE EN COMPÉTENCES

Tu auras également l'opportunité de **suivre des formations encadrées par des spécialistes** afin d'être **opérationnel** à la fin du stage.



L'OBJECTIF

un **CDI** chez **Kaizen Solutions** !



KAIZEN
SCHOOL



LA KAIZEN SCHOOL

LA KAIZEN SCHOOL, C'EST QUOI ?

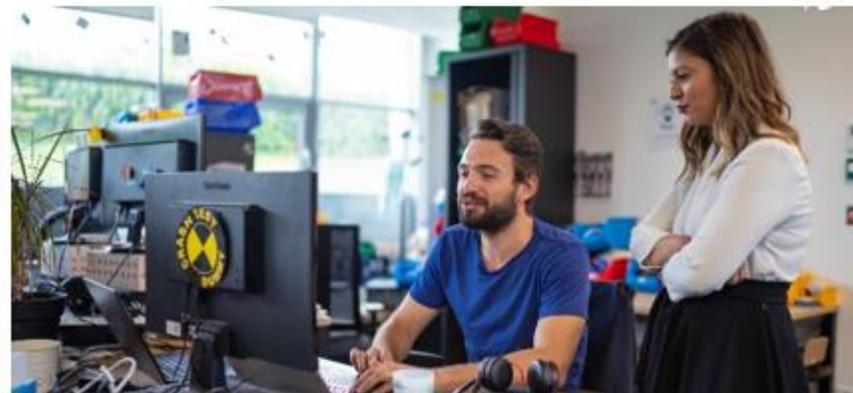
C'est un encadrement de nos stagiaires sur des **sujets innovants, à la pointe de la R&D**, réalisés au sein du **KZS LAB**.



LE KZS LAB, C'EST QUOI ?

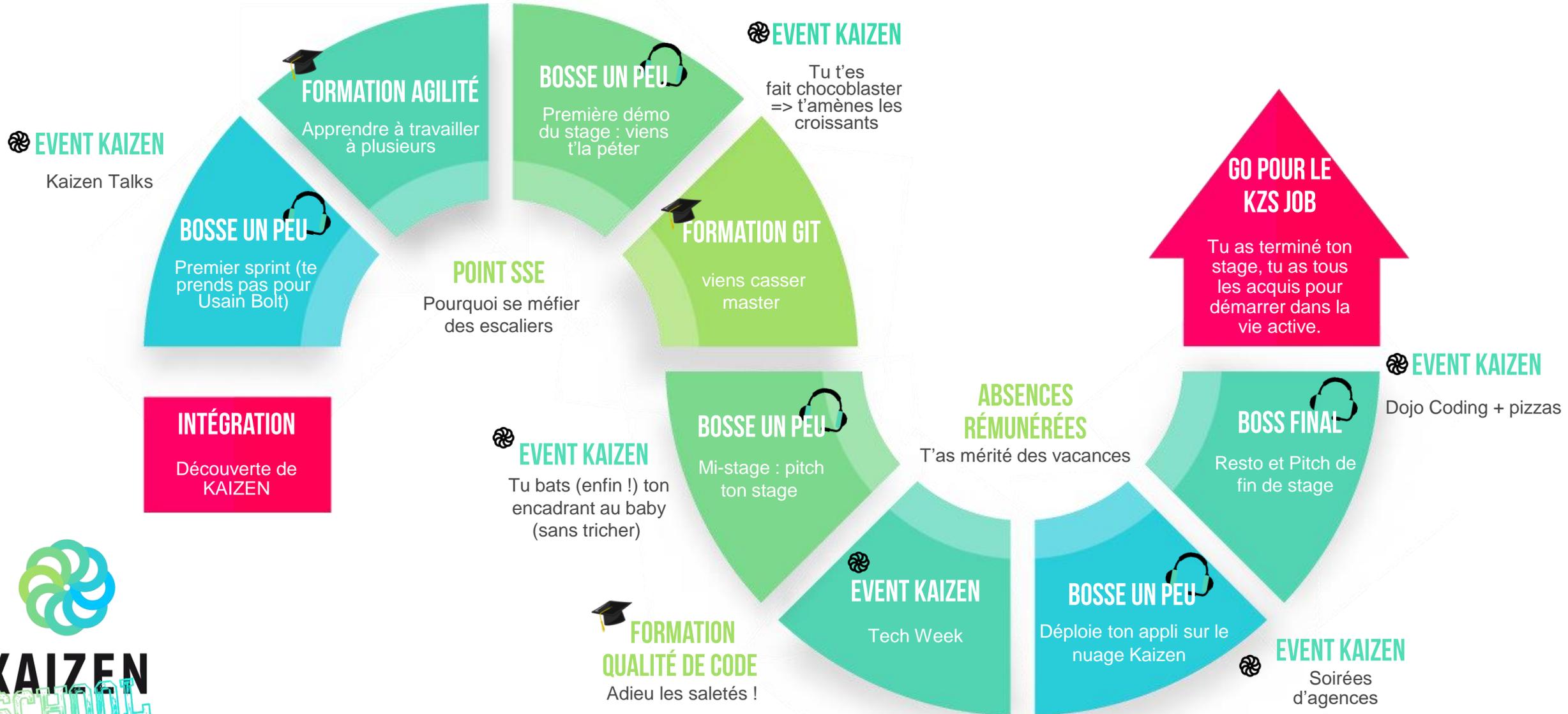
Le Lab représente l'entité recherche & innovation de Kaizen. Son objectif : **accompagner les clients de l'idée au projet !**

Concrètement, c'est **une équipe de spécialistes**, réunis dans un espace dédié à la créativité et à l'innovation, ou s'entremêlent des **chercheurs**, des **ingénieurs** et des **chefs de projet**, afin de penser « **out of the box** »



TON STAGE* : DES FORMATIONS, DES EVENTS ET DU BOULOT

*exemple type



KAIZEN
SCHOOL



STAGE INGÉNIEUR (H/F)

FULLSTACK – CARTO DES COMPÉTENCES

Grenoble

grenoble.recrutement@kaizen-solutions.net

KAIZEN Solutions

durée 6 mois - salaire 1100€/mois + avantages



LE SUJET DE STAGE

CONTEXTE

Face à la l'évolution rapide des métiers de l'informatique, la mise en place et le maintien d'une **cartographie de compétence** est particulièrement complexe : représentation des données, visualisation, recherche, mise à jour, etc. Kaizen cherche à explorer ce domaine via la **réalisation d'une application interne**.

Intégré(e) au sein de l'équipe **R&D** de l'entreprise, vous **développez cette application** mettant en œuvre diverses **fonctionnalités frontend et backend** dans un contexte de développement **agile, moderne et industriel**.

Ce stage permettra de vous confronter au développement d'application web dans une **architecture web orientée service**, de rejoindre une **équipe agile pluridisciplinaire** et d'expérimenter la philosophie **DevOps** en mettant en place et en maintenant vos **pipelines d'intégration et de déploiement continu**.

MISSIONS

Ce projet donne lieu à plusieurs sujets de stage :

- ▶ **Développement fullstack**
 - Conception des fonctionnalités
 - Développements des services Front et Back
 - Test unitaires
- ▶ **Test et validation**
 - Rédaction des scénarios de test
 - Tests manuels et automatisés
 - Outillage de tests
- ▶ **Scrum Master**
 - Animation de l'équipe Agile

L'ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



Fullstack, NestJS, Angular, Neo4J,

Docker, Kubernetes, Helm

Git, Gitlab - CI/CD

L'ENCADREMENT

TON TUTEUR
XAVIER BOUVARD
INGÉNIEUR FULLSTACK
8 ANS D'XP





STAGE INGÉNIEUR (H/F)

Grenoble



grenoble.recrutement@kaizen-solutions.net



KAIZEN Solutions



durée 6 mois - salaire 1100€/mois + avantages

KAIZEN SOLUTIONS

DEVOPS – KUBERNETES ET OPENTELEMETRY

LE SUJET DE STAGE

CONTEXTE CLIENT

L'équipe **TestOps** fournissent l'infrastructure et l'outillage de test aux équipes de développeurs produit (**borne de recharge de voiture électrique**, superviseur, simulateurs, ...). Pour cela, de nombreux services sont déployés sur des serveurs (**systemd**) et des clusters **Docker Swarm**. L'ensemble de ces services requièrent aujourd'hui du **monitoring** avec **OpenTelemetry**.

Intégré au sein du **Lab de Kaizen**, vous vous rendrez **régulièrement chez le client** pour rencontrer les membres de l'équipe TestOps et des équipes produit. Il faudra **préparer la migration** du cluster puis y ajouter OpenTelemetry et le monitoring. Et finalement implémenter l'**agent OpenTelemetry** pour **OCPP**.

Ce stage permet de se former à des **technologies récentes et porteuses** (Kubernetes et OpenTelemetry), d'expérimenter la philosophie **DevOps** en mettant en production des outils aidant la vélocité et qualité des équipes.

MISSIONS

Ce projet donne lieu à plusieurs sujets de stage :

► Ops

- **Migrer un cluster Docker Swarm** vers un cluster Kubernetes
- **Mettre en place OpenTelemetry** sur le cluster Kubernetes

► Dev

- **Implémenter un agent OpenTelemetry** dans la librairie OCPP (C++)

L'ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



Python Falcon, MQTT, RobotFramework
Ansible
Docker, Swarm, Kubernetes
OpenTelemetry
OCPP
C++

L'ENCADREMENT

TON TUTEUR

MATHIEU ROGER R
INGÉNIEUR DEVOPS
& BIG DATA ARCHITECT
12ANS D'XP





STAGE INGÉNIEUR (H/F)

EMBARQUÉ – TIR SPORTIF

Grenoble

grenoble.recrutement@kaizen-solutions.net

KAIZEN Solutions

durée 6 mois - salaire 1100€/mois + avantages

LE SUJET DE STAGE

CONTEXTE CLIENT

Passionné par les technologies embarquées et le sport ? Nous cherchons un stagiaire pour développer un système innovant destiné au **tir sportif**.

En tir sportif, les tireurs s'appuient souvent sur leurs **sensations** pour ajuster leur technique, mais il est difficile **d'analyser** objectivement les causes d'un tir réussi ou manqué. En l'absence de **données** mesurables, comprendre ce qui **influence** un coup peut devenir complexe.

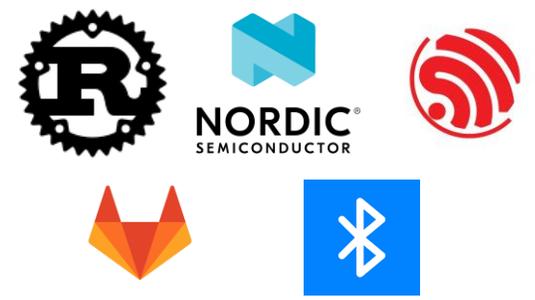
L'utilisation de capteurs embarqués (détente, accéléromètres, gyroscopes) permettrait d'offrir une analyse concrète et détaillée des mouvements tels que :

- Visualiser le lâcher : pression sur la détente
- Orientation dans l'espace de l'arme
- Pression sur la crosse

MISSIONS

- ▶ **Mise en place du projet :**
 - Etude de conception
 - Architecture logicielle
 - CI/CD
- ▶ **Développement logiciel**
 - Communication entre les différents capteurs et la carte principale
 - Envoi des informations via BLE sur un smartphone
 - Affichage des données utilisateur
- ▶ **Test et validation**
 - Rédaction des scénarios de test
 - Tests manuels et automatisés
 - Essais en conditions réelles ;)

L'ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

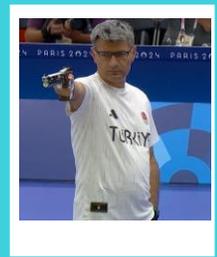


Rust, ESP32, STM32 BLE

Gitlab - CI/CD – Méthodes agiles

L'ENCADREMENT

TON TUTEUR
JULIEN LG
ARCHI EMBARQUÉ
20 ANS D'XP





STAGE INGÉNIEUR (H/F)

Grenoble

grenoble.recrutement@kaizen-solutions.net

KAIZEN Solutions



durée 6 mois - salaire 1100€/mois + avantages

KAIZEN SOLUTIONS

EMBARQUÉ – SMART HOME MANAGEMENT

LE SUJET DE STAGE

CONTEXTE CLIENT

Vous êtes passionné par les **systèmes embarqués** et **l'efficacité énergétique** ? Rejoignez-nous pour développer un système innovant qui détecte l'ouverture des fenêtres dans un bâtiment pour désactiver automatiquement la **climatisation** , réduisant ainsi la **consommation d'énergie inutile** .

Votre mission consistera à **concevoir** et **programmer** un logiciel embarqué, **intégrer** des capteurs, et **tester** le système dans un **environnement réel** .

Ce stage vous permettra de contribuer activement à un projet concret tout en acquérant des compétences clés dans le domaine des systèmes intelligents

MISSIONS

Réaliser la conception du système :

- ▶ **Mise en place du projet :**
 - Etude de conception
 - Architecture logicielle
 - CI/CD
- ▶ **Développement logiciel**
 - Communication entre la centrale et les périphériques
 - Envoi des informations
 - Affichage des données utilisateur
- ▶ **Test et validation**
 - Rédaction des scénarios de test
 - Tests manuels et automatisés
 - Outillage de tests

L'ENVIRONNEMENT TECHNIQUE



Rust, ESP32, nRF52840, LoRa, BLE

Gitlab - CI/CD – Méthodes agiles

L'ENCADREMENT

TON TUTEUR

JULIEN LG

ARCHI EMBARQUÉ

20 ANS D'XP



LES KAIZEN EVENTS

CERTAINES PHOTOS TE MÈNERONT VERS PLUS D'INFOS, EN 1 CLIC

TECH WEEK



KAIZEN TALKS



CHOCOBLAST



BABYFOOT



SOIRÉE D'AGENCE



FORMATIONS



**KAIZEN
SCHOOL**

REJOINS UNE ÉQUIPE PASSIONNÉE

Découvre un environnement de travail qui **te forme**, et t'apporte autant en **expertise** qu'en **team spirit**.

POUR RÉSUMER ON TE PROPOSE :

- 🦄 Des **projets innovants**
- 🧠 Un **tutorat** par des **experts**
- 👥 Apprendre à **travailler en équipe**
- 🐱 🏍️ Dans des « **vrais** » projets – **sujets techniques**
- 💪 Des **formations** encadrées par des **experts**
- 🎤 Apprendre à **pitcher** ton stage
- 🍕 Des **events** en tous genres
- 🌴 **5 jours** d'absence rémunérée



TÉMOIGNAGE

DE TOM, UN ANCIEN STAGIAIRE DEVENU COLLABORATEUR

IL NOUS RACONTE ...

EN STAGE ET EMBAUCHÉ EN 2023



QUE T'AS APPORTÉ TON STAGE ? Des compétences, la découverte des enjeux d'une entreprise, du savoir-être

LA KZS SCHOOL ET LE LAB ? De l'entraide, des compétences variées

KAIZEN EN 3 MOTS ? **SYNERGIE, AMBIANCE, PAUSE THÉ**

TÉMOIGNAGE

DE LORIS, UN ANCIEN STAGIAIRE DEVENU COLLABORATEUR

IL NOUS RACONTE ...

EN STAGE ET EMBAUCHÉ EN 2023



QUE T'AS APPORTÉ TON STAGE ? Enorme montée en compétences, des méthodes de travail, du travail en équipe

LA KZS SCHOOL ET LE LAB ? De l'entraide, de la proximité

KAIZEN EN 3 MOTS ? **AMBIANCE, ÉQUIPE, AMÉLIORATION**

TÉMOIGNAGE

DE JULIEN, UN ANCIEN STAGIAIRE DEVENU COLLABORATEUR

IL NOUS RACONTE ...

EN STAGE ET EMBAUCHÉ EN 2023



QUE T'AS APPORTÉ TON STAGE ? montée en compétences, des relations humaines, des amis

LA KZS SCHOOL ET LE LAB ? De l'entraide, de la proximité

KAIZEN EN 3 MOTS ? **ENTRAIDE, CONVIVIALITÉ, PROGRESSION**



KAIZEN
SCHOOL

POUR EN *SAVOIR PLUS*

SCAN ICI

