

Développeur·se full-stack — alternance ou stage

Produits numériques industriels & IA — EKOALU, Chasselay (69380)

Deux formats ouverts

	ALTERNANCE	STAGE
Contrat	Apprentissage ou professionnalisation	Stage conventionné (convention de l'établissement)
Niveau	Bac+3 à Bac+5 : BUT informatique, licence pro, bachelor, master, école d'ingénieur	Bac+2 à Bac+5 : BTS SIO SLAM, BUT, licence pro, bachelor, master, PFE
Durée	12 à 24 mois	8 semaines à 6 mois, ajusté au référentiel de la formation
Démarrage	Rentrée 2026 encore ouverte, rentrée décalée de janvier 2027, ou septembre 2027	Janvier à juin 2027, puis avril à septembre 2027
Rythme	Souple, aligné sur le calendrier de l'école	Temps plein sur la période de stage
Rémunération	Grille légale de l'alternance selon âge et niveau de diplôme	Gratification légale de stage

Lieu : Chasselay (69380), à 20 minutes au nord de Lyon. Poste en présentiel, véhicule recommandé. Contact : Richard Gros, dirigeant — richard@ekoalu.com

L'entreprise

EKOALU conçoit et fabrique des menuiseries aluminium et acier — façades, fenêtres, portes, murs-rideaux — pour des clients professionnels du bâtiment. Site de production à Chasselay (69380), une quinzaine de collaborateurs. L'entreprise digitalise ses métiers avec ses propres outils, déjà utilisés en production.

La mission

Vous rejoignez l'équipe qui conçoit, fait évoluer et exploite les outils numériques métiers d'EKOALU. Les applications sont déjà utilisées quotidiennement : ce que vous construisez est mis en service, pas archivé.

L'enjeu n'est pas seulement de développer des fonctionnalités. Il s'agit de comprendre les usages réels, d'identifier les irritants, puis de transformer ces besoins en solutions concrètes, fiables et durables.

Vos responsabilités

- Faire évoluer les applications métier existantes : gestion commerciale, devis, commandes, facturation, documents et relation client.
- Concevoir de nouveaux outils et produits numériques dédiés à l'industrie.
- Rencontrer les utilisateurs — commerciaux, chargés d'affaires, comptabilité, production — pour comprendre leurs pratiques et leurs difficultés.
- Transformer les retours terrain en parcours simples, prototypes, fonctionnalités et améliorations mesurables.
- Participer aux choix d'architecture, au développement, aux revues de code, aux déploiements et au suivi en production.
- Garantir la qualité, la sécurité, la disponibilité et la continuité de service des applications.
- Développer des intégrations avec les outils existants : messagerie, fichiers, identité et données métier.
- Expérimenter et intégrer l'IA de façon utile et maîtrisée : OCR, classification de courriels, automatisations avec validation humaine, assistants et agents.

Le périmètre est calibré selon le format et le niveau : en stage court, un sujet cadré et accompagné ; en alternance longue ou en Bac+5, la conception et la mise en production.

Sujets disponibles

En stage, le sujet est arrêté avec l'établissement et le ou la stagiaire. En alternance, ces sujets constituent la feuille de route des premiers mois.

- Portail client sécurisé : consultation des documents de chantier via des liens à jeton, journalisation des accès, séparation stricte des espaces publics et internes.
- Pipeline OCR des factures et accusés de réception fournisseurs : extraction, classification, rapprochement avec les commandes, validation humaine avant écriture.
- Assistant de tri et de qualification des courriels entrants : classification par typologie métier, extraction des informations utiles, proposition de réponse soumise à validation.
- Instrumentation et tableau de bord de la production : collecte des données des applications métier, indicateurs de charge et de délais, restitution aux équipes.
- Industrialisation de la plateforme : CI/CD, tests, supervision, sauvegardes et procédures de reprise sur les services déjà en production.

Environnement technique

Une stack moderne et pragmatique, déjà utilisée en production :

- Applications web en TypeScript et APIs métier.
- Conteneurs Docker, déploiements sur VPS Scaleway, reverse proxy Caddy et bases PostgreSQL.
- GitHub, pull requests, CI/CD et exploitation de services en production.
- Intégrations Microsoft : Entra ID / SSO, Microsoft Graph et SharePoint.
- Sécurisation des accès, gestion de documents, liens clients à jeton et séparation des espaces publics et internes.
- IA appliquée aux usages métier : OCR, modèles via API, automatisations supervisées et validation humaine.

La stack évoluera avec les besoins : nous recherchons surtout une personne capable de comprendre les compromis techniques et de choisir des solutions adaptées, maintenables et sûres.

Profil recherché

Vous savez, ou vous êtes en train d'apprendre à :

- Développer une application web complète et des APIs robustes.
- Modéliser des données métier et travailler avec une base relationnelle.
- Déployer, diagnostiquer et maintenir un service en production.
- Utiliser Git et collaborer par pull requests et revues de code.
- Travailler avec des services externes, des APIs et des problématiques d'authentification.
- Communiquer simplement avec des personnes non techniques.
- Avancer dans l'incertitude, investiguer un problème et proposer une solution concrète.

Aucune expérience professionnelle n'est exigée. Une expérience en IA appliquée, OCR, outils métier, industrie, CRM/ERP ou automatisation est un atout, mais un projet personnel ou d'école que vous savez expliquer vaut mieux qu'une liste de technologies.

Ce qui fera la différence

- Une vraie empathie pour les utilisateurs.
- Le goût des problèmes concrets plutôt que de la technologie pour elle-même.
- La capacité à aller sur le terrain, poser les bonnes questions et écouter.
- Une approche responsable de l'IA : utile, sécurisée et contrôlée par l'humain lorsque nécessaire.

- Rigueur, curiosité, sens du collectif et goût du travail bien fini.

Ce que propose EKOALU

- Un poste directement rattaché à une équipe opérationnelle qui digitalise ses métiers.
- Des produits déjà en production, avec des utilisateurs réels et des retours immédiats.
- La possibilité de construire des outils propriétaires à fort impact, pour EKOALU et pour ses clients.
- Un accès illimité aux outils d'IA du marché.
- Un accompagnement technique récurrent par un expert IA disposant de plus de vingt-cinq ans d'expérience.
- Un environnement où l'initiative, l'expérimentation et la compréhension du métier sont valorisées.

Un stage peut déboucher sur une alternance, et une alternance sur une embauche. C'est le parcours que l'entreprise cherche à construire.

Notre ambition

Construire progressivement une capacité interne forte de création de produits numériques industriels : des outils simples, fiables, ancrés dans le réel, et améliorés continuellement avec leurs utilisateurs.

Candidater

CV et quelques lignes sur ce que vous avez déjà construit — dépôt GitHub, projet d'école, réalisation personnelle — à richard@ekoalu.com, en précisant le format visé (alternance ou stage) et vos dates. Réponse sous une semaine, échange technique et visite du site systématiques.