

Emilien Escalle

J'allie coaching technique, excellence DevX et modernisation cloud-native pour transformer la qualité produit tout en gardant des équipes autonomes et responsables.

J'aide les entreprises à industrialiser leur développement et à éléver le niveau technique de leurs équipes.
CTO à la demande et Lead Dev Senior pour les missions qui exigent structure, vélocité et exécution propre.
Expert Node.js & PHP avec une maîtrise approfondie de NestJS, Symfony et Laravel.

Aix-en-Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur

www.escemi.com

LinkedIn · www.linkedin.com/in/emilienescal

Github · github.com/neilime

Collective · app.collective.work/collective/emilien-escal

Malt · www.malt.fr/profile/emilienescal

COMPÉTENCES

Méthodes & Leadership

Coaching technique · DevX · Software craftsmanship · Lean · Agile · Vélocité d'équipe

Techniques

Node.js (NestJS) · PHP (Symfony, Laravel) · TypeScript / JavaScript · Clean Architecture · DDD · TDD

DevOps & Cloud

GitHub Actions · GitLab CI · Docker · AWS · Observabilité · OpenTelemetry

LANGUES

French

Natif

English

Professionnel (C1)

FORMATION

SEPT. 2007 – JUIN 2010

Master 2 · MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises)

Université Aix-Marseille III Paul Cézanne

SEPT. 2005 – JUIN 2007

DUT · GEA (Gestion des Entreprises et des Administrations)

IUT GEA Gap

CERTIFICATIONS

LFC102: Inclusive Open Source Community Orientation
The Linux Foundation · 2024

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ESCEMI - PARTENAIRE TECHNIQUE STRATÉGIQUE

WWW.ESCEMI.COM

CTO à la demande & Lead Dev Senior

sept. 2019 – Aujourd'hui

Aix-en-Provence, France

Partenaire stratégique indépendant pour PME et scale-ups qui doivent industrialiser leur delivery sans CTO permanent. J'architecture des plateformes SOLID, j'adapte CI/CD et observabilité à chaque contexte client et j'ancre des rituels de coaching pour rendre les équipes autonomes.

- Défi : roadmaps ambitieuses exécutées par des équipes sous-structurées
- Actions : plateformes API SOLID, stacks CI/CD + laC sur mesure, revues FinOps, coaching immersif
- Résultats : automatisation de **90%** des contrôles, déploiements en <30 min, économies de 80-150 K€/an, préparation des équipes pour un trafic x10

OUISTITI - CO-FONDATEUR & CTO

Chief Technical Officer

sept. 2018 – sept. 2019

Aix-en-Provence, France

Co-création de Ouistiti pour lancer une plateforme d'inspiration voyage sans dette technique, en dirigeant l'ingénierie produit du concept à la croissance. Stack JAMStack/serverless sur AWS, boucles UX continues et pilotage data des leviers acquisition (SEA, CRM, analytics).

- Défi : lancer un MVP inspiration voyage <3 mois avec objectifs d'acquisition élevés
- Actions : stack JAMStack/serverless sur AWS, boucles UX rapides, funnels CRM/SEA pilotés par la donnée, dashboards produit
- Résultats : livraison du MVP en 12 semaines, chargement <500 ms, atteinte de **5K** MAU en 6 mois, augmentation de l'engagement de **+40%**, obtention de **300+** inscriptions/semaine à **2,50€ CPA**

Directeur technique & Architecte SI

sept. 2013 – août 2018

Rousset, France

Pilotage du programme de modernisation sur 3 ans de Qwamplify : consolidation de 8 entités, domestication d'un legacy PHP et maintien d'un rythme campagne élevé. Responsable du schéma directeur IT, des standards d'architecture et de la gouvernance delivery pour 25 ingénieurs.

- Défi : stack PHP fragmentée bloquant la consolidation de 8 entités et la cadence campagne
- Actions : schéma directeur 3 ans, blueprint SOA/microservices, environnements standardisés, gouvernance CI/CD + observabilité

Responsable systèmes applicatifs

sept. 2010 – sept. 2013

Aix-en-Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France · Sur site

En charge de l'évolution de la suite applicative SaaS modulaire : définition des cahiers des charges, pilotage des évolutions structurantes et coordination de l'équipe de développement jusqu'à la validation client.

- Défi : orchestrer une roadmap SaaS ambitieuse conciliant exigences clients, innovations et réduction de la dette technique
- Actions : animation d'une équipe pluridisciplinaire, instauration des revues de code et d'un socle Zend Framework partagé, sécurisation de chaque livraison du cadrage au recettage

Ingénieur R&D

sept. 2009 – sept. 2010

Aix-en-Provence, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France · Sur site

Conception et développement d'un module Web Callback (Click-to-call) afin d'améliorer la relation client au sein du panel applicatif de l'éditeur.

- Défi : intégrer un module Web Callback VoIP dans la suite legacy pour fluidifier le traitement des demandes clients
- Actions : développement du module Zend Framework/PHP, création de composants JavaScript réutilisables et documentation de l'industrialisation avec transferts vers le support

Air Corsica - Ingénierie de plateforme DevX

Air Corsica

DevX Lead

Ingénieur plateforme

Mentor technique

JANV. 2023 – AUJOURD'HUI · CONSULTING

Modernisation de l'expérience développeur et de la sécurité transactionnelle de la plateforme de réservation aérienne via un écosystème CI/CD GitHub Actions, mentorat hands-on, et architecture proxy résiliente NestJS/RabbitMQ.

- Réduction du temps de déploiement de **80%** (de ~2 jours manuels à <30 min automatisées) via workflows GitHub Actions réutilisables avec canary et rollbacks automatiques
- Augmentation de la fréquence de release x5 (de mensuelle à hebdomadaire) grâce à l'implémentation des principes Cloud Native, assurant la parité staging/production

DevX

GitHub Actions

CI/CD

NestJS

RabbitMQ

Clean Architecture

www.youtube.com/watch?v=Xb8PKOdTilA**TestUnMetier - Accompagnement CTO**

TestUnMetier

NOV. 2021 – MAI 2022 · CONSULTING

Mission de conseil stratégique pour une plateforme d'orientation professionnelle. Audit IT complet suivi d'un accompagnement CTO mensuel couvrant roadmap produit, recrutement technique et interface avec prestataires infrastructure/sécurité.

Consultant CTO

Conseiller stratégique

- Réalisation d'un audit IT d'une semaine sur architecture applicative, pratiques de développement et organisation, priorisant 12 améliorations réduisant les risques techniques de **60%**
- Structuration d'interviews avec 8 parties prenantes (product, project, tech leads) pour cartographier dépendances et goulots, réduisant les délais de livraison de **~40%**

Accompagnement CTO

Audit SI

Stratégie technique

Planification de roadmap

Structuration d'équipe

Gestion des prestataires

www.testunmetier.com**Plateforme Gateway IoT pour Infrastructure Critique**

Fournisseur SaaS d'infrastructure intelligente

Architecte plateforme IoT

Lead Développeur

AVR. 2025 – JUIL. 2025 · CONSULTING

Gateway IoT haute performance pour fournisseur SaaS mondial d'infrastructure intelligente, unifiant l'intégration d'appareils hétérogènes dans les datacenters et bâtiments intelligents avec résilience Redis, CI/CD automatisé et observabilité OpenTelemetry.

- Atteinte de **99,99%** de disponibilité en production via cache Redis, file d'attente edge et stratégies de retry automatiques avec backoff exponentiel
- Réduction des incidents de perte de données de **85%** grâce à des mécanismes de fallback résilients qui bufferisent les messages durant les pannes de la plateforme SaaS

Node.js

TypeScript

NestJS

Redis

OpenTelemetry

OpenAPI

Tekkare - Mentorat technique et bootstrap architectural**Tekkare - Mentorat technique et bootstrap architectural**

Tekkare

Mentor technique

Architecte backend

AVR. 2022 – JUIN 2022 · CONSULTING

Accompagnement hands-on d'une équipe de développement d'une plateforme de gestion de services techniques, accélérant leur montée en compétences sur l'architecture GraphQL/API backend moderne et optimisant leurs pratiques de développement.

- Réduction du temps de développement des fonctionnalités de **40%** grâce à une architecture GraphQL NestJS qui remplace les endpoints REST multiples par des requêtes typées unifiées
- Accélération de l'onboarding des nouveaux développeurs de ~2 semaines à ~5 jours grâce à la documentation architecturale vivante, patterns réutilisables et exemples de code commentés

GraphQL

NestJS

Node.js

PostgreSQL

ORM

TypeScript

tekkare.com

Atlas des Régions Naturelles

(ARN) - Architecture backend

Atlas des Régions Naturelles

JUIN 2022 – DÉC. 2023 · CONSULTING

Conception et développement de l'architecture backend pour la plateforme d'archive photographique ARN, documentant 15 000+ images des paysages et bâtis français via une stack NestJS/Laravel optimisée pour la performance et la scalabilité.

- Architecture d'une plateforme d'archive photo gérant 15 **000+** images haute résolution avec filtrage multicritères (région, typologie, matériau, période), assurant <**300ms** de temps de réponse et **99,9%** de disponibilité
- Implémentation d'un système de catégorisation hybride avec indexation full-text permettant de traiter 10 **000+** requêtes de recherche quotidiennes avec navigation géographique, thématique et historique

[NestJS](#) [Laravel](#) [Architecture Backend](#) [API REST](#)

[GraphQL](#) [Traitement de l'image](#)

www.archive-arn.fr

Architecte backend

Lead développeur

Mentor technique

Responsable architecture

Tekoway / Eukles -

Standardisation d'architecture

Tekoway / Eukles

JANV. 2020 – JANV. 2023 · CONSULTING

Accompagnement stratégique technique de 3 ans auprès d'équipes de développement européennes, standardisant l'architecture et boostant l'efficacité de livraison pour les projets PHP/Symfony et Node.js/NestJS avant et après l'intégration de Tekoway dans Eukles.

- Réduction du temps de bootstrap de projet de **45%** (de ~10 à ~5,5 jours) via des blueprints d'architecture partagés appliquant Clean Architecture et principes SOLID sur les stacks Symfony et NestJS
- Accélération de l'onboarding développeur x2 fois (de ~3 semaines à 1,5 semaine) grâce à des templates de projets unifiés, scripts de configuration automatisés et outillage commun entre les sites européens

[PHP](#) [Symfony](#) [Node.js](#) [NestJS](#)

[Clean Architecture](#) [DevOps](#)

www.tekoway.com

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

Cloud Native Aix-Marseille

Co-organisateur & Speaker

oct. 2022 –
Aujourd'hui

Promotion des technologies cloud-native dans la région Aix-Marseille en collaboration avec la communauté CNCF, avec 60+ meetups animant 1 200+ membres sur Meetup.

- Co-organisation de **60+** meetups Cloud Native (61 événements passés) réunissant **1 200+** membres inscrits sur Meetup dans la région Aix/Marseille
- Présentation de 6 talks techniques sur Kubernetes, GitOps et pratiques DevOps, maintenant une note de 4,8★ basée sur 250 avis Meetup

www.cloudnative.aixmarseille.tech

Aix-Marseille Université

Intervenant professionnel

janv. 2019 – Aujourd'hui

Enseignement des architectures logicielles et des bonnes pratiques de développement web.

- Enseignement du cours d'architecture logicielle à **60+** étudiants de Master annuellement, couvrant les applications pratiques de Clean Architecture, SOLID et design patterns
- Développement d'un curriculum hands-on avec **10+** études de cas réelles, atteignant **90%** de satisfaction étudiante et **85%** de taux de réussite

www.univ-amu.fr