

Julien Moulin

Tech Lead Fullstack | Architecture produit & IA appliquée

Île-de-France, France | Email: julien@supralab.fr | Tél: +33 6 33 43 47 54 | Site: julienmoulin.tech

LinkedIn: linkedin.com/in/moulin-julien | GitHub: github.com/materazu

Résumé

Tech Lead et architecte produit, **20 ans de développement** et **10 ans de leadership technique**. De la conception à la mise en production : applications métier, plateformes web, intégration au SI et IA appliquée.

Autodistribution, FDJ, Vallourec, Renault. Management transverse de **5 équipes (~40 personnes)** chez FDJ. Développeur et formateur, je combine réalisation technique, accompagnement des équipes et transmission.

Compétences

Développement : TypeScript, React, Next.js, NestJS, Node.js, PayloadCMS, PostgreSQL, MongoDB

Architecture & delivery : API, Kafka, design systems, Turborepo, NX, Storybook, CI/CD, Docker, Terraform, AWS

IA appliquée : RAG, agents, n8n, Mistral, ChatGPT, LM Studio ; vision produit et leadership technique

Expérience

Tech Lead Fullstack - Architecte produit

Autodistribution / Groupe PHE

09/2024 - Présent

Arcueil

Architecture et coordination d'une équipe de **5 développeurs, 1 QA et 3 PO** : plateformes métier, usine à sites, middleware et automatisation IA.

- **Socle CMS et usine à sites construits en environ 12 mois**, puis réutilisés pour le catalogue métier (**environ 8 mois**) et les projets suivants (**1 à 3 mois selon les adaptations**). Mutualisation des composants et plugins avec PayloadCMS, Next.js et Storybook.
- Plateforme garages partenaires AD (PayloadCMS) intégrée à l'écosystème applicatif
- Catalogue Carrosserie : référentiel produit européen (source de vérité) alimentant plusieurs ERP
- Conception et développement d'un **middleware sous forme de plugin Kong** : conversion XML/JSON et intégration aux ERP **Infor M3 et Odoo**. Applications métier React / NestJS en monorepo.
- Standards Cursor pour PayloadCMS / NestJS ; suivi Agile multi-Jira et comptes rendus Confluence automatisés.

Fondateur - Architecte produit & IA

Supralab

01/2021 - Présent

Bazainville

Fondateur de Supralab, studio derrière MomentLabs : produits logiciels et matériels pour l'expérience événementielle.

- MomentHub, MomentShot, MomentTV : organisation, participation invités et diffusion live
- MomentPhone / Tablet / Booth : capture, transformations IA et messages vidéo
- Pilotage de bout en bout : vision produit, architecture, UX, développement web/mobile/TV, IA et industrialisation matérielle

Responsable d'équipes & Tech Lead

FDJ United

11/2020 - 06/2024

Boulogne-Billancourt

Leadership technique puis management transverse de **5 équipes (~40 personnes)** sur les plateformes de paris sportifs.

- **Livraison passée de 3 jours à environ 2 heures**, préparation, validation et déploiement compris. Outillage : SemVer, changelog, OAS3 / SwaggerHub et simulateur local.
- **Refonte de Parions Sport en un an**, menée avec les équipes, dont le site Point de Vente : SSR, Kafka, BFF, workers et CMS contributeurs.

Tech Lead & Architecte

Vallourec

04/2019 - 10/2020

Boulogne-Billancourt

Modernisation de l'écosystème digital groupe : replatforming, design system, e-commerce et CMS. 2 équipes France / Brésil.

- E-commerce complet (API Platform + React) et CMS de génération de sites (Angular SSR)
- Design System transverse Stencil pour unifier les interfaces des applications internes
- Passage serverless AWS (Lambda), CI/CD GitLab, Terraform, multi-environnements
- Recrutement et organisation produit ; collaboration FR / BR principalement en anglais

Responsable d'équipes & projets

Blueanchor

01/2018 - 10/2020

Paris

Lead ESN : automatisation (Node.js, Docker, AWS Lambda), formation et livraison client ; équipes de 6 à 7.

Lead Frontend

Renault Digital

07/2017 - 07/2018

Boulogne-Billancourt

Transformation d'un outil Excel métier en application Angular ; optimisation des performances sur des données volumineuses. 2 équipes France / Inde.

Lead Fullstack

ClickEat SAS

06/2016 - 06/2017

Paris

API Symfony avec JWT, applications Ionic iOS/Android, intégration continue et recrutement ; équipe de 5 personnes.

Formateur web

LinkedIn Learning & formations

01/2014 - 06/2017

Remote / Paris

Environ 40 cours vidéo (Angular, React, Vue, Node, Symfony) ; sessions M2i, Orsys, ministères, Capgemini.

Développeur confirmé / Lead PHP-Symfony

SensioLabs

10/2011 - 06/2014

Clichy

Plateformes e-commerce et institutionnelles (INSEAD, La Plateforme du Bâtiment), intégrations PeopleSoft et génération de PDF. Formation interne PHPUnit et participation au recrutement.

Développeur PHP & formateur

Formeor Design

09/2006 - 09/2011

Développement PHP pour des clients finaux ; animation de formations aux outils bureautiques dans toute la France.

Gestionnaire d'espace informatique & animateur numérique

Mairie de Verneuil-sur-Seine

09/2002 - 09/2006

Gestion de l'espace informatique ; ateliers numériques pour les personnes âgées et accompagnement au B2i dans les écoles.

Formation

Educatel, Analyste programmeur (DEUG)

2000 - 2002

SensioLabs, Symfony (1.2 & 2+)

2008 - 2012

Paris

Langues

Français : natif / Anglais : professionnel (équipes internationales, documentation)