



Michaël Bernasinski

Principal Lead - Software Engineer

michael.bernasinski@gmail.com

06 82 12 45 34



À propos

Avec 12 années d'expérience en développement logiciel, je conçois des solutions innovantes pour répondre aux besoins métiers. Actuellement Principal Lead - Software Engineer chez HoppR Lyon, j'ai à coeur de partager mes connaissances, encadrer mon équipe, accélérer la livraison de produits innovants, contribuer à l'organisation agile et assurer l'excellence technique et organisationnelle. Ce qui m'importe, c'est le bien-être des collaborateurs et le souci de répondre aux problématiques.

Compétences

Leadership & Encadrement

Leadership d'équipe Management
Gestion humaine Coaching
Lead Developer Entretiens techniques
Gestion de projet/produit Chiffrages

Développement & Architecture

Java Spring Boot Bases de données
Angular HTML/CSS Python SQL
Git Architecture logicielle
Software Craftsmanship BDD/TDD/DDD

Cloud, DevOps & Infrastructure

AWS Cloud DevOps CI/CD
Déploiement logiciel Observabilité
MLOps Stratégie de test
Tests automatisés

Intelligence Artificielle

IA Générative Intelligence artificielle
Machine Learning Scikit-learn
Prompt Engineering
LLM / Large Language Models
Développement assisté par IA

Green IT & Durabilité

Software Carbon Intensity Éco-conception

Green Software Durabilité numérique

Numérique responsable

Sécurité & Conformité

Cybersecurité DevSecOps RGPD

Sécurité logicielle

Accessibilité numérique/RGAA

Agilité & Méthodologies

Scrum Organisation agile Kanban

Scrum Master Agile Leadership

Formation & Communication

Formation Rédaction d'articles

Expérience utilisateur (UX) Veille technique

Expérience Professionnelle

HoppR - Principal Lead - Software Engineer

CDI · juin. 2024 - Présent

HoppR - Projets internes

Principal Lead - Software Engineer

- Construction de l'agence lyonnaise de HoppR
- Articles techniques sur le blog de HoppR
- Réalisation d'entretiens techniques
- Partages et formations
- Amélioration continue de l'entreprise, de ses pratiques et valeurs
- Construction de parcours de formation / carrière

EDF - Matières Dangereuses/PrevMD

Lead Developer Fullstack - Java/Angular/AWS

Ce nouveau produit a pour but d'apporter une vision claire de l'état des matières dangereuses sur les sites nucléaires en déconstruction, pour répondre aux enjeux réglementaires, opérationnels et de sécurité.

J'ai participé à ce produit depuis le recueil de besoin préalable, et ai donc été pleinement acteur du lancement du projet from scratch. Un MVP a été livré avec succès en Mars 2026.

- Mise en place de l'architecture logicielle, du squelette du produit, de l'outillage de développeurs
- Bonnes pratiques de développement, du software craftsmanship, de la stratégie de test, BDD/DDD
- Qualité du code et résoudre les problèmes rencontrés par l'équipe, gestion de la dette technique
- Veille technique, sur la stack utilisée, sur les préconisations EDF, et sur les dépendances à d'autres projets
- Documentation organisationnelle & technique, sur les outils utilisés et sur les bonnes pratiques
- Optimisation de l'expérience de développement et de la performance du Delivery
- Participation à l'avant-projet (recueil besoins utilisateurs, OKRs, personas, etc.)
- Soutien aux Product Owners sur la rédaction, le découpage et la priorisation des US fonctionnelles
- Garantir la conformité aux normes et recommandations EDF
- Organisation au quotidien de l'équipe produit, animation de rituels agiles

- Chiffrages et estimations, PI Planning, respect de la roadmap
- Amélioration continue & optimisation du fonctionnement de l'équipe et ses process
- Pré-qualification (CVs) et qualification (entretien) de développeurs

HoppR - Projet Dragee.io / FixEntropy.io

Développeur - Java

Projet open-source de génération automatisée de documentation d'architecture logiciel orientée métier (DDD, Hexagonal, ...) à partir du code source applicatif. Il se découpe en deux modules principaux : un premier plugin JAVA pour annoter les classes et en extraire des concepts d'architecture, et une CLI pour appliquer les règles d'architecture et en sortir un rapport détaillé.

- Appropriation des patterns tactiques du DDD
 - Vérification de la cohérence des patterns entre les dragées extraites du code.
 - Sécurité lié aux téléchargements
 - Exécution locale des asserters
 - Communication autour du projet, présentations internes et articles de blog techniques
- Après la création d'un POC probant, et mon départ en mission, j'ai été consulté pour la roadmap du produit.

Freelance - Ingénieur Développeur Web FullStack

Freelance · août 2019 - mai 2024

Sigal - SigalSign

Lead Developer Fullstack - Java/LitElement

Plateforme Spring Boot faisant le pont entre différents projets et l'API de signature électronique YouSign.

Elle permet d'affiner les paramétrages, de communiquer dans les deux sens avec YouSign, et d'accéder facilement aux informations d'une procédure de signature. Une interface en LitElement permet de suivre les signatures, de paramétrer l'accès des applications à la plateforme, et d'avoir une gestion d'abonnements.

Sigal - Projet BOM/Cockpit

Lead Developer Fullstack - Java/Polymer

Développement d'une application web pour gérer l'intégralité de la vie de magasins de cuisine : devis, commande, facturation, planning des techniciens/vendeurs, communication avec des partenaires, etc. Une première mise en production a été effectuée avec succès, et le projet continue de grandir depuis, tout en se déployant chez toujours plus de cuisinistes clients.

J'ai pu apporter mon expérience de développement sur l'ensemble de l'application :

Sigal - Projet Océrisation/OCR

Lead Developer Fullstack - Java/Polymer

Projet s'appuyant sur les outils GhostScript et Tesseract pour océrisation.

Un service sur un serveur Spring Boot permet d'extraire des données de PDFs stockés sur un dossier, et suivant un paramétrage effectué en amont, de récupérer automatiquement ce qui intéresse l'utilisateur.

Une interface graphique en Polymer permet à celui-ci d'indiquer où chercher les données sur un PDF modèle pour l'extraction automatique.

Tout ce système communique avec des projets déjà existants.

WebTech Institute

Formateur

WebTech Institute est une école supérieure d'ingénierie informatique.

J'étais formateur (supports cours/TP/projets, enseignement, correction des questionnaires et projets).

Cours dispensés : Algorithmique, Java, JavaScript/jQuery, TypeScript/Angular, Gestion de projet/Méthode Agile/Scrum

Aleysia - Ingénieur Concepteur Développeur

CDI · nov. 2016 - juin 2019

April - WAF Services

Développeur - Java

Maintenance et évolution d'une plateforme à destination des gestionnaires et courtiers partenaires. Ce SI permet entre autres la gestion des devis/contrats des produits IARD.

Les équipes fonctionnent en méthode Scrum.

Enedis - Cinke Evolution

Développeur Fullstack - Java/Angular

Le projet Cinke Evolution a pour but de remplacer l'actuel SI de gestion des interventions des techniciens, depuis la création du bon d'intervention jusqu'à la saisie de son compte-rendu.

L'application s'appuie sur une architecture en micro-services.

Prosol Gestion/Grand Frais/Sigale

Scrum Master & Développeur Fullstack - Java/Angular

Développements sur le SI Sigale, composé de plusieurs applications, une par métier (achats par la centrale, préparation des commandes magasin, gestion des stocks et des lieux de vente, etc.) communiquant entre elles.

Les différentes équipes se répartissent ces applications travaillant toutes en méthode Scrum.

SQLI - Ingénieur Concepteur Développeur

CDI · janv. 2014 - nov. 2016

Groupama - Site Prairies

Développeur Fullstack - Java/Angular

Mise en place complète d'un front office de souscription pour un nouveau produit d'assurance dans le domaine agricole. Les utilisateurs de cette nouvelle application sont à la fois les commerciaux et les sociétés de Groupama.

Ce nouveau projet a abouti à une mise en production avec succès.

Projet en fonctionnement Agile (Scrum).

Groupama - Centre de Services Smart

Développeur Fullstack - Java/JSP

Projet en centre de services avec une vingtaine de collaborateurs. Maintenance de l'applicatif et nombreuses évolutions de cet outil de souscription multi-produits d'assurance.

Les utilisateurs de l'application sont les commerciaux de Groupama, qui peuvent y créer de nouveaux devis/contrats pour leurs sociétés, et les gérer par la suite.



VISIPLUS academy

Intelligence Artificielle, Mastère Chef de Projet (2026)

ISEN

ISEN Toulon

Informatique, Diplôme d'Ingénieur (2013)



Université de Sherbrooke

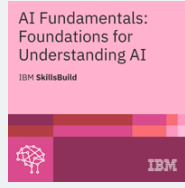
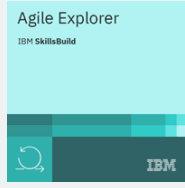
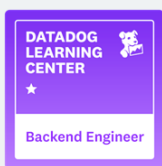
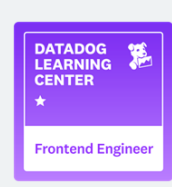
Génie Informatique, Maîtrise (2013)

ISEN

ISEN Toulon

Sciences de l'Ingénieur, Bachelor (2011)

Certifications (33)





Autres Formations



Certification Connaissance Numérique
Responsable



Intelligence Artificielle Responsable



L'atelier RGPD



SecNumacadémie - Cybersecurity



Team Leader Fundamentals Professional Certificate



Project Management Certificate



The Ultimate Agile Leader Certification



From Scratch To Craft - DDD/TDD/BDD



Kotlin for Java Developers



TailwindCSS from A to Z



Introduction to Web Accessibility WCAG 2.2



Prévention Secours Civiques 1



Certificate in Advanced English



TOEIC (985 points)

Langues



Français Natif



Anglais Courant

Recommandations

Product Manager @ EDF

J'ai eu l'occasion de travailler avec Michaël (Lead Dev) sur un produit plutôt poussé technico-fonctionnellement (challenges réglementaires, risques santé, challenges data). Il a su apporter de la clarté et établir une relation de confiance au sein de l'équipe de dev, fonctionnelle et avec le métier. Une vision produit pragmatique qui nous a permis de livrer en confiance et avec un haut niveau de qualité!

Lead UX @ Lùkla / EDF

Michaël est un lead solide et fiable, qui allie une excellente maîtrise technique à un vrai sens du delivery. Il sait prendre les bonnes décisions, donner une direction claire à l'équipe et maintenir un haut niveau de qualité, même dans des contextes complexes. Au-delà de l'aspect technique, c'est surtout un leader humain, à l'écoute et ouvert au dialogue. La collaboration est fluide, les échanges sont constructifs, et les enjeux produit et UX sont toujours pris en compte avec intelligence.

Consultante AMOA @ Cyclife Digital Solutions / EDF

Après plusieurs mois de travail avec Michaël, je peux affirmer avec conviction que sa contribution est bénéfique pour le projet: que ce soit par sa compréhension rapide des enjeux métiers, la collaboration PO-Devs-UX/UI-Infra, la préconisation d'approches de développement adaptées au contexte produit, la vulgarisation technique pour définir une priorisation efficace et une orientation commune, le pilotage du Delivery... Merci pour ta motivation et la création de valeur que tu apportes quotidiennement au sein de l'équipe!

Développeuse @ Prosol / Grand Frais

Lors de mon arrivée dans la mission, j'ai été intégrée à la même équipe de développement que Michaël. Il s'est montré un acteur essentiel de ma montée en compétence sur le projet grâce à ses excellentes compétences techniques, sociales et pédagogiques. Toujours disponible, volontaire et très impliqué sur les différents projets qu'il mène, il est un membre clef de l'équipe dont il fait partie. Je recommande Michaël sans réserve.

Team Leader @ April

Michaël a travaillé dans mon équipe au sein d'April Technologie 6 mois en tant que développeur Java. C'est un très bon élément qui a été autonome très rapidement alors que la partie fonctionnelle ainsi que la partie technique de notre SI est complexe. Je ne peux que le recommander tant sur ces capacités techniques que sociales.

CEO @ Sigal

Toutes les missions que nous menons avec Michaël se passent bien et cela aussi bien au niveau technique que relationnel. Rien à redire sur la qualité des livrables. Toujours aussi satisfait du niveau d'implication et de la qualité des échanges et du travail réalisé.

Publications (11)

TDD - J'en entends beaucoup parler, mais c'est quoi au juste ?

REX - Montée de version Spring Boot 4 (et ses dépendances)

Lyon Craft 2026 2/2

Lyon Craft 2026 1/2

REX - Environnements éphémères

Alors ? C'était comment ce premier DevFest Lyon ?

Lyon Craft 2025 2/2

Lyon Craft 2025 1/2

Téléchargement et gestion de packages npm avec Bun et Axios

Génération, agrégation et déploiement de documentation TSDoc avec Docusaurus et Vercel

Créer une CLI pour un projet modulaire avec Commander.js

Bénévolat

Rockaccino - Co-fondateur et bassiste

Yeeso & IT Women Network - Mentor

ExplorJob - Professionnel Mentor