

Romain Mathieu

Tech Lead

Développeur
Freelance



Contact

<https://hicode.eu>
hicode.sas@gmail.com
06 89 12 31 59

Depuis 2016, j'interviens en tant qu'indépendant pour accompagner les entreprises dans leurs projets de développement web, avec une spécialisation sur les environnements Java Fullstack. Mon rôle consiste à simplifier les processus techniques, favoriser la collaboration entre les équipes et partager les bonnes pratiques pour rendre les projets plus fluides et efficaces.

Lors de ma dernière mission en tant que Tech Lead chez CGI pour La Banque Postale, j'ai participé au développement d'applications et travaillé à faciliter la collaboration entre les équipes. Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences en coordination technique, diffusion des bonnes pratiques et accompagnement des équipes pour une meilleure efficacité collective.

Expérience

Développement	18 ans
Freelance	9 ans
Tech Lead	5 ans

Compétences

Langages	Java, JavaScript, TypeScript, Python, ActionScript, PHP, SQL, PL/SQL, XSL
Framework	Spring, Spring-boot, jUnit, Mockito, Hibernate, Jasmine, Struts, Symfony, Jersey, CakePHP, Flex
Outils	Maven, Postman, Git, GitLab, SonarQube, Splunk, Jenkins, Nexus, Docker, Artifactory, SVN, Jira, SoapUI, jMeter, OpenShift, Stack BELK, RabbitMQ
Bases de données	Oracle Database, PostgreSQL, Couchbase, MySQL, DB2, MongoDB
Serveurs	jBoss, Apache tomcat, Weblogic server, LAMP
EDI	Visual Studio Code, Eclipse, JetBrains PyCharm, NetBeans, Android Studio, SQL developer, Flash Pro/Builder
Systèmes	Windows, Debian, CentOS, AIX, Android, Red Hat
Langues	Anglais Niveau CECRL intermédiaire B1 / B2



CGI, CS-Group, Hicode



Lead developer

Tech lead

Freelance



Le Haillan (33)



4 ans et 8 mois

Formations

- Angular 19 – AmbienIT, 3 jours
- Mistral AI, agents IA, Docker - Formations autonomes
- Affinity photo & designer - Tuto.com, 4 jours

07/2025

Accompagnement d'une équipe CGI lors de sa constitution (de 4 membres à plus de 30) pour la reprise et la création d'applications LBP.

Développement, création de socles applicatifs

- Maintenance et évolutions des applications legacy ADMC: 15 applications dont DCE, EER, RF_, KU_
- Projets réglementaires: LCB-FT, Gel des avoirs
- Création de 4 applications ROA Angular (8 codes applicatifs): Confidentialité BBx, KU1, GECO, VDC. Archetypes Canal (front), Transverse (service) et Batch

Méthodologies

- Scrum pour les applications ROA Angular
- Cycle en V pour les applications Legacy ADMC

Travaux transverses

- Analyses et chiffrages importants (Replat ZEPHIR, GECO)
- Support de différentes équipes CGI pour le client LBP
- Migrations applicatives et techniques (PIC, Framework, STCAv3, jBoss)
- Pilote sur les nouveautés LBP (PIC, VM, Frameworks ADMC / ROA)

Formations reçues

- Support d'un coach Agile sur le projet confidentialité
- Angular – 2022, Zenika, 3 jours
- ROA / Spring-b / JUnit / Couchbase – LBP, 5 jours

Technologies

- Nouvelles applications: Framework ROA 4/5 (Spring boot 2/3), Reactor 3, Angular 18
- Applications Legacy: Framework ADMC (Spring 4/5) jsp, JBoss 6/7/8
- Commun: Java 7-17, Junit 4-5, Mockito, Swagger, Maven 3.8, ADD (GCP), SonarQube 8/9, Splunk, Artifactory, Openshift, CICS, jMeter 5.4, Couchbase

11/2020

2/6



Formations

- VPS, JS ES6, SVG, WebSocket Socket.io, Python 3, Microservices - Formations autonomes



Mission consistant à analyser des problèmes techniques non résolus sur des applications de la TMAM (TMA massifiée) comprenant une grande quantité d'applications réparties sur 4 équipes pour un total de 36 personnes sur le plateau.

Accompagnement de 14 développeurs répartis en 4 équipes

Analyses notables

Flux WLI, problèmes d'insertions sur l'application eSupply (Supply Chain des pièces constituant les moteurs d'avion). Java 4/5/7, BEA workshop, WLI, Apache Beehive, Windows 2008/2012, AIX 6.1, Weblogic 8.1/10, Sonar, HP ALM (Tests unitaires).

Missions techniques

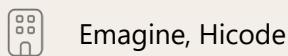
Industrialisation Jenkins/Ant, reprise BELK : Parseur Grok analyses logs, migration Sonar 7, présentation bouchons avec SoapUI, Swap de PIC. Jenkins v2, Ant, Beats, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Sonar 7.9, SoapUI, PIC CentOS v6.10, AIX 6.1/Windows, Oracle Database 10g/12c.

Congé parental, déménagement

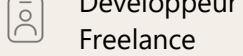


Maintenance applicative

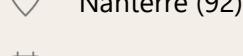
EUPO (Application CDS, gestion des déchets), PGP ('Portail Grand Public', consultation des équipements et factures). Java 6/7, Spring 3/4/5, AS3, Flex 3.5, Oracle db 9.2/12, Nexus, Jenkins.



Migration applicative Java v6 > v8, Spring v3 > v5. Suite à la migration un audit a été réalisé par une société externe



Projet d'exposition des services de EUPO et création portail d'accès gérant la sécurité (Serveur de ressources Oauth). Java 8, Spring boot 1.5, RabbitMQ, Maven, Oracle db 12, SoapUI, Postman.





Emagine, Hicode

Développeur AS3 / Java
Freelance

Moussy-le-Vieux (77)

1 an et 8 mois

Missions de maintenances applicatives suite à une montée en charge temporaire de développement chez FDJ.

ES-Reporting : Evolutions insertions données techniques des terminaux. Java 6, DB2, Apache Tomcat, scripts Shell.

Télémaintenance: Création d'une API, gestion données techniques des terminaux. Java 7, Spring, Hibernate, Apache Tomcat 7, PostgreSQL.

Promulgation: Intégration des "Raffle" (Tombola). Java 7, AS3, Flex 3.5, XSLT (XML, DOC, PDF), Hibernate, Oracle db.

Sugar et Betsys: Back-office pour les terminaux de prise de jeux. Invitations des grands gagnants, détection des PLC (petits lots cumulés). Java 7, Spring, Hibernate, Oracle DB, geoconcept, Tomcat, Apache POI.



Création de la SASU HICODE

03/2016



Développeur de jeux
Auto-entrepreneur

Charenton-le-Pont (94)

2 ans

Squares game

Jeu de stratégie pour les plateformes Android, navigateurs web, Windows, Mac.

ActionScript 3, Adobe AIR, Flex, PHP, Symfony 2, JavaScript, HTML, CSS, Flash builder, NetBeans, libs: Starling, Box2D, as3-signal, GreenSock, Twitter Bootstrap, AdMob, AdSense.

Neigbourly

Jeu de simulation pour Android, site web des scores.

ActionScript 3, Flex, Adobe AIR, PHP, CakePHP 2, JavaScript, HTML, CSS, MySQL, Flash builder, NetBeans, libs: Twitter Bootstrap, AdMob

03/2014



-  Développeur
-  Ivry-sur-seine (94)
-  3 ans et 6 mois

Missions de développement variés au sein d'une ESN, pour des clients tels que Rolex, Tudor, Chanel, Piaget.

StoreManager

Reprise d'un projet back-end pour www.rolex.com. Annuaire des vendeurs de montres Rolex et Tudor. ActionScript 3, Java, Flex 3.5, Hibernate, BlazeDS, Flash builder, Eclipse, Google Map Flex, WebLogic Server, Oracle db, Jenkins, Nexus.

ContentGenerator

Création d'une application web de génération de code HTML à destination des vendeurs de montres Rolex et Tudor.
 v2: Java, JavaScript, HTML, CSS, Jersey, Hibernate, Apache Tomcat, Oracle db, Eclipse.
 v1: ActionScript 3, Java, Flex 4.5, Hibernate, Struts, Flash builder, Eclipse, Apache Tomcat, Oracle db.

FlexInterProd

Création d'un logiciel de saisie de temps pour les systèmes d'exploitation Windows et MacOS. Scan de QR Codes via une webcam pour pré-remplir la saisie, mises à jour automatiques du logiciel. ActionScript 3, PHP, Flex 4.5, Adobe AIR, MySQL, lib: Zxing, Flash builder, NetBeans.

Bannières publicitaires

Création de bannières publicitaires web pour les clients Rolex, Tudor, Chanel, Piaget. Flash professionnel CS6, ActionScript 3, adserver MediaMind, plugin EyeBlaster.

Guidelines

Création d'un catalogue numérique de mobilier Tudor à destination des vendeurs de montres (en remplacement du catalogue papier). PHP, JavaScript, HTML, CSS, I-Marchand, framework PHP, MySQL, NetBeans.

Extranets médecins, associations et experts

Création de 3 extranets pour une association gérant des formations médicales. PHP, JavaScript, HTML, CSS, CakePHP, MySQL, NetBeans

Cartes de voeux Castelis

Création des cartes de voeux numériques de 2011 à 2014. Flash professionnel CS5, ActionScript 3. (2011-2013), Javascript, GreenSock, Box2D (2014)



Développeur AS2/AS3
 Administrateur système
 Versailles (78)
 3 ans et 9 mois

Missions multiples pour une société de télésurveillance d'équipements techniques.

Début de la refonte de l'application Web Getranet. HTML, CSS, JavaScript, jQuery, MySQL.

Maintenance applicative d'une application flash web « Getranet » permettant aux clients bailleurs sociaux d'accéder aux statistiques de leurs équipements techniques (ascenseurs, VMC, portes de parking). Flash, ActionScript 2, Debian.

Maintenance technique et système des postes utilisateurs / frontaux / serveurs de l'entreprise. Rédaction de procédures, création des frontaux de réception. Remplacement de pièces défectueuses, Scripts Shell de contrôle, Ghosts.

Astreintes techniques de la télésurveillance.

02/2007



Etudiant Licence
 Talence (33)

Licence 3 Mathématiques / Informatique : Premier semestre

Formation autonome de 4 mois: Flash, ActionScript 3, PHP, MySQL

09/2005



Etudiant IUT & Licence
 Blois (41)

Diplôme Licence SQT (Sécurité et Qualité en Télécommunication) – 2005

Stage Administration système et réseaux à la chambre d'agriculture de Blois - 3 mois
 Debian, RedHat, LDAP

Diplôme DUT GTR (Génie des Télécommunications et des Réseaux) - 2004

Stage Administration système et réseaux à la chambre d'agriculture de Blois - 3 mois
 Debian, RedHat, Visio