Raphaël Berbain raphael.berbain@gmail.com
32 rue Rodier 06 64 77 49 25
75009 Paris https://rgbj.me
46 ans

Architecte Logiciel

Prototypage – conception – industrialisation

Méthodes et structure pour le développement

Java, Python, Go, SQL – SaaS, Cloud, Conteneurs

Expérience professionnelle

Depuis Mars 2021 OVHcloud Paris

* Participation au développement de l'offre de base de données managées.
* Participation aux astreintes pour l'exploitation de la solution.
* Intégration et encadrement des membres junior de l'équipe.
* Collaboration avec plusieurs partenaires techniques: MongoDB, Aiven, ForePaaS.
* Évangélisation des méthodes agiles dans l'organisation.

OpenStack – Kubernetes – PostgreSQL – MongoDB – Go – Rust

Novembre 2020 à février 2021 Ubble Paris

* Contribution technique au développement du système Ubble d'identification et d'authentification forte.
* Préparation à la mise en conformité eIDAS de la solution.
* Participation à la migration de AWS vers Outscale.
* Améliorations de l'expérience développeur et du pipeline de livraison du logiciel.

Kubernetes, Flux – PostgreSQL – MongoDB – Python (Django)
Go – Rust – clouds Amazon, Outscale

Mars 2018 à janvier 2020 ANASEN Nancy, puis Paris

* Conception initiale du logiciel SaaS Anasen traitant de la visualisation et de la manipulation de données.
* Interface entre la vision fonctionnelle portée par les co-fondateurs et la mise en œuvre technique.
* Accompagnement de la croissance de l’équipe technique : De une à dix personnes.
* Organisation du cycle de vie complet du logiciel : Planification, développement, déploiement, exploitation.

Kubernetes, Flux – PostgreSQL (TimescaleDB, PostGIS), CockroachDB, redis – Python
ReactJS – ANTLR – clouds Google et Azure

Mai 2015 à janvier 2018 DHATIM Paris

* Architecture et développement du logiciel Conciliator traitant de l’optimisation des coûts pour les métiers Achats, Finance et RH via les techniques de l’intelligence artificielle et du machine learning pour l’extraction, la classification, la prédiction.
* Mise en place d’une plateforme cloud privée à base de conteneurs docker et de l’orchestrateur kubernetes.
* Industrialisation et assurance qualité : Structure des sources, release engineering, intégration continue, packaging, livraison continue, benchmark et performance, conception distribuée, haute disponibilité, devops.

Kubernetes – PostgreSQL – Java (dropwizard, springboot) – Python – AngularJS – clouds Amazon et Google

Juillet 2007 à avril 2015 DICTAO, puis MORPHO Paris, puis Issy les Moulineaux

(Morpho rachète DICTAO fin 2014)

* Conception, prototypage et développement de produits et de solutions logicielles dans le domaine de la signature électronique, de l’authentification forte et de l’archivage en mode SaaS et licence.
* Missions d’appropriation de technologies nouvelles au service de l’organisation : maven, AngularJS, gulp, BPM, phabricator, Docker…
* Application, formalisation et évangélisation de bonnes pratiques de développement : organisation des sources, revue de code, gestion des branches, des versions, des configurations, des tests, du packaging.
* Collaboration avec des partenaires et pilotage de sous-traitants.

Windows, Linux – Java/J2EE – Web services SOAP, REST – AngularJS, iOS – Android – Kubernetes

Juillet 2002 à juin 2007 NETTEST, puis ANRITSU Créteil, puis Palaiseau

(Anritsu rachète NetTest en 2006)

* Développement de logiciel embarqué pour des appareils de test de terrain dédiés aux protocoles télécom PDH, SDH/SONET, ATM, Ethernet.
* Amélioration de l'infrastructure de développement et des méthodes : mise en place et maintenance du système contrôle de versions, du système de rapport de bugs, d'un wiki, pratiques agiles.
* Coopération avec une équipe danoise durant un an et demi, dont 3 mois à Copenhague, avec l’anglais comme langue de travail.

Windows, Linux – C, C++, Java – CORBA

Mars à sept. 2001 (Stage) MONTEREY DESIGN SYSTEMS Sunnyvale, Californie

* Développement d'une solution de compromis temps/place pour une application de placement et routage d'ASICs ; Application fortement parallèle.

Solaris, HPUX – C++

Formation

* 2001 Diplôme d'ingénieur en informatique – INSA de Rennes
* 1998 DUT informatique industrielle – IUT de Reims
* 1996 DEUG A – faculté des sciences de Reims
* 1994 Baccalauréat série C

Langues

* Anglais courant – 905 / 990 au TOEIC en 2001
* Notions d’allemand
* Apprentissage du portugais brésilien depuis six mois

Centres d'intérêt

* Je joue au badminton, licencié au CPS10.
* Je pratique les danses swing : charleston, lindy hop, balboa, blues, claquettes.
* J’aime particulièrement la littérature anglo-saxonne contemporaine ; auteurs tels que Douglas Coupland ou Jasper Fforde.