

Reda Bourial

INGÉNIEUR LOGICIEL

☎ (+33) 7-61-23-23-34 | ✉ reda.bourial@gmail.com | 📱 redabourial | 🌐 reda.bourial | 🏠 reda-bourial

Compétences

Pentesting	Metasploit, Nmap, Nikto, WPScan, Wireshark.
DevOps	Docker, Gitlab CI-CD, Ansible, Vagrant.
Back-end	Flask, Express, Django, WebSockets.
Front-end	React, Vue, AngularJS, SASS, HTML5.
Programmation	Golang, Java, Python, Javascript, TypeScript, PHP, Dart, C et bases d'OpenCL.
Électronique	Programmation de cartes Arduino.
Langues	Anglais (score de 970 au TOEIC), Français, Arabe et débutant en Espagnol.

Expérience

Randomcoffee

INGÉNIEUR LOGICIEL

Paris, France

Nov. 2019 - Juin 2022

- Développement de métriques pour le débogage du matchmaking.
- Implémentation de nouveaux types de catégories pour les profils d'utilisateurs.
- Refonte de l'algorithme de matchmaking basé sur un nouveau paradigme :
 - Conception du framework pour implémenter les nouveaux types de données créés et les contraintes de matchmaking.
 - Amélioration de la qualité du matchmaking de 5,2 %, tout en étant un ordre de grandeur plus rapide.
 - Rédaction de rapports sur le nouvel algorithme mis en place (CIR).
- Contribution à la migration de Backbone.js/CoffeScript vers une interface en React/TypeScript.
- Communication avec les clients sur les sujets de cybersécurité.

DÉVELOPPEUR FREELANCE

SIREN : 823885611

Lille, France

Nov. 2016 - Nov. 2019

- SNCF** Création et déploiement d'une application Java pour automatiser les tests de service téléphonique.
- Listflow.io** Création de microservices nodejs et déploiement sur AWS lambda.
- JGO** Remplacement de PHP-fpm par HHVM pour gérer les pics de trafic.

Amadeus

INGÉNIEUR LOGICIEL

Nice, France

Juil. - Déc. 2016

- Implémentation d'un service API RESTful pour convertir les documents Word en pages html.
- Intégration avec Confluence d'Atlassian.
- Création et déploiement du service à l'aide de la conteneurisation Docker.

Lafabriquedunet.com

GROWTH HACKER

Paris, France

Jan. - Mai 2016

- Automatisation de la génération et de l'enrichissement des bases de données de prospects.
- Automatisation des appels à froid via Facebook Messenger, taux de réponse : 12%.

Orange

DÉVELOPPEUR VBA

Lens, France

Avr. - Aoû. 2015

- Automatisation des processus internes à l'aide de formulaires Excel et de macros.

Royal Air Maroc

ASSISTANT MARKETING

Casablanca, Morocco

Juil. - Aoû. 2014

- Suivi des outils de tracking utilisés par les concurrents sur leurs sites et applications mobiles.
- Mise à jour des offres sur le site Web.

Éducation

École nationale supérieure des Mines-Télécom de Lille-Douai (IMT Nord Europe)

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

- Sans faute à l'examen de C.
- Spécialisation en génie logiciel, cybersécurité et systèmes distribués.

Villeneuve d'Ascq, France

Août. 2013 - Déc. 2019

Université Paris-Sud (Paris XI)

LICENCE 2

- Cours accéléré a par correspondance.

Sceaux, France

Sep. 2014 - Sep. 2015

Lycée Lyautey

BACCALAURÉAT S

- Mention Bien.

Casablanca, Maroc

Juil. 2013

Cours en ligne

Django 2 & React : Build a Realtime web app

[HTTPS://WWW.UDEMY.COM/DJANGO2-AND-REACTJS-BUILD-A-REALTIME-WEB-APP/](https://www.udemy.com/django2-and-reactjs-build-a-realtime-web-app/)

- Création d'une API rest avec Django Rest Framework.
- Combinaison de Django et Reactjs.
- Websockets utilisant Channels et Redis.

Déc. 2018

Build Realtime Apps || React Js, Golang & RethinkDB

[HTTPS://WWW.UDEMY.COM/COURSE/REALTIME-APPS-WITH-REACTJS-GOLANG-RETHINKDB/](https://www.udemy.com/course/realtime-apps-with-reactjs-golang-rethinkdb/)

- Création d'applications Web basées sur Reactjs.
- Création du back-end en Go.
- Utilisation de RethinkDB pour gérer les contraintes de latence.

Mai 2017

Vue JS 2 - The Complete Guide (incl. Vue Router & Vuex)

[HTTPS://WWW.UDEMY.COM/COURSE/VUEJS-2-THE-COMPLETE-GUIDE/](https://www.udemy.com/course/vuejs-2-the-complete-guide/)

- Création d'applications Web basées sur Vue.js.
- Utilisation de Vue.js dans les applications multi- et mono-page (MPAs and SPAs).
- Comprendre le fonctionnement interne de Vue.js.

Mar. 2017

Machine Learning A-Z : Hands-On Python & R In Data Science

[HTTPS://WWW.UDEMY.COM/COURSE/MACHINELEARNING/](https://www.udemy.com/course/machinelearning/)

- Régression : régression linéaire, régression polynomiale, SVR, régression d'arbre de décision, régression de forêt aléatoire.
- Classification : Régression logistique, K-NN, SVM, Kernel SVM, Naive Bayes, Classification par arbre de décision, Classification aléatoire des forêts.
- Clustering : K-Means, clustering hiérarchique.
- Deep Learning : Réseaux de neurones artificiels, réseaux de neurones convolutifs.

Jan. 2017

Activité Extrascolaire

3E-Lille (Junior-Entreprise)

VICE-PRESIDENT

- Migration de serveurs dédiés vers des instances cloud (économie de 50% sur les coûts d'hébergement).
- Mise à jour des sites Web hébergés pour utiliser HTTPS.
- Installation d'un panel pour automatiser les sauvegardes et la maintenance.

Villeneuve d'Ascq, France

Fév. 2014 - Déc. 2014

Projets



YAGCLIF : Framework en golang pour les applications CLI.

<https://gitlab.com/reda.bourial/yagclif>



log4g : Librairie de logging en Golang.

<https://gitlab.com/reda.bourial/log4g>