



Simon DA SILVA \ Ingénieur-Docteur

📍 Calgary, AB 🇨🇦 • 🏠 RP Canadien 🇨🇦 / Français 🇫🇷

📞 +1 365 536 1011 / +33 6 26 88 88 18 • ✉ contact@simondasilva.fr

🌐 simondasilva.fr • in simondasilva • 📧 simon-da_silva • 🚗 Permis B

— CONSULTANT, SPÉCIALISTE DU STREAMING VIDÉO ET VIDÉOCONFÉRENCE —

EXPÉRIENCE

Consultant en Informatique - Freelance, Canada 🇨🇦 depuis 03 / 2024

Je travaille avec plusieurs clients basés en Europe et Amérique du Nord

Software Engineer - Ubisoft Bordeaux 🇫🇷 08 / 2022 – 02 / 2024

J'étais référent technique en streaming vidéo et visioconférence sur un projet innovant confidentiel

Chef de Projet Technique - Witbe, Calgary, AB, Canada 🇨🇦 01 / 2021 – 07 / 2022

J'étais responsable technique de plusieurs projets pour les acteurs majeurs des télécoms et médias du Canada anglophone

Ingénieur-Docteur R&D - Qanteec, Bordeaux 🇫🇷 10 / 2020 – 01 / 2021

J'ai dirigé plusieurs projets techniques, notamment le chiffrement du streaming vidéo pair à pair via WebRTC

Doctorat en Informatique - Univ. Bordeaux, CNRS, LaBRI 🇫🇷 10 / 2017 – 09 / 2020

J'ai conçu, développé et implémenté trois solutions pragmatiques :

- PRIVATUBE, un système sécurisé de streaming vidéo OTT multi-source préservant la vie privée des utilisateurs
- PProx, un service de recommandations anonymes pour les utilisateurs des plateformes de streaming
- MUSLIN, un système dynamique de réplication et live streaming vidéo OTT

J'ai enseigné plusieurs modules : Cloud ; Docker ; Multimedia ; Programmation (C, Sockets, TCP/IP) ; Streaming ; Webservices

Ingénieur logiciel R&D - Victoria University, Melbourne, VIC, Australie 🇦🇺 06 / 2016 – 09 / 2016

J'ai implémenté un algorithme de reconnaissance d'image dans deux applis mobile (Android et iOS) pour une grande entreprise

FORMATION

Docteur en Informatique - Univ. Bordeaux, CNRS, LaBRI 2020

Thèse : Diffusion Vidéo avec une Meilleure Qualité d'Expérience et Respectant la Vie Privée

Ingénieur en Télécommunications - ENSEIRB-MATMECA, Bordeaux INP - Mention Très Bien 2017

Génie Logiciel des Réseaux et Télécommunications - 1er/56 (Major)

Baccalauréat S. (Mathématiques), Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - Toulouse 2012, 2014

COMPÉTENCES

Communication: J'ai publié 7 articles, donné des formations et enseignements, et présenté de multiples conférences

Gestion de projet: Je dirige plusieurs projets industriels techniques, et j'ai coordonné un projet de recherche

Technique: OTT, WebRTC, Docker, C/C++, NodeJS, Python, Java, JavaScript, React, TypeScript, Go, WEB

LANGUES

🇬🇧 **Anglais:** Courant - TOEIC 990/990 - IELTS 8/9

🇪🇸 **Espagnol:** Avancé

🇫🇷 **Français:** Langue maternelle

🇵🇹 **Portugais:** Avancé

ACTIVITÉS

Associatif: J'étais président élu de l'AFoDIB, association des doctorants en informatique bordelais... 2017 – 2019

Implication: J'ai été élu représentant des doctorants à l'EDMI, École Doctorale Math-Info... 2017 – 2020

Musique: Je fais de la MAO (électro) et mixe régulièrement ; j'ai 9 ans de formation au conservatoire (guitare)

Sport: Tennis de table (6 années en club), Laser Game, Escape Game, accrobranche, ski, randonnée, squash

Voyages: J'aime voyager et découvrir d'autres cultures (34 pays visités) ; j'ai vécu en Australie et au Canada