



Simon DA SILVA \ Ingénieur-Doctorant

🏠 13 Septembre 1994 (25 ans) • 🏠 Bordeaux, FR – Nationalité française

📞 +33 (0) 6 26 88 88 18 • ✉ contact@simondasilva.fr • 🌐 simondasilva.fr

in simondasilva • 🔄 s-dasilva • 🚗 Permis B, véhiculé

— STREAMING, MULTIMEDIA, SECURITÉ, PRIVACY, RÉSEAU, CLOUD, TEE (SGX) —

EXPÉRIENCE

Doctorat en Informatique - LaBRI, Bordeaux 2017–2020

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

Je développe un système sécurisé de streaming vidéo multi-source préservant la vie privée des utilisateurs

Contrat Doctoral - Bordeaux INP : ENSEIRB-MATMECA 2017–2020

Enseignement : Cloud (*Docker*); Multimedia; Programmation réseau (*C, Sockets, TCP/IP*); Webservices (*API REST*)

Stage de recherche - LaBRI, Bordeaux (6 mois) 2017

J'ai conçu et développé MUSLIN, un système dynamique de réplication et live streaming vidéo

Stage de R&D - Victoria University, Melbourne, Australie (4 mois) 2016

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

Stage technicien - Orange (UIMP), Toulouse (2 mois) 2015

Je suis intervenu sur les équipements du réseau Orange

FORMATION

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

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

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles - Lycée Déodat de Séverac, Toulouse 2014

Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques - Lycée Pierre de Fermat, Toulouse 2012

PROJETS

HESTIA - Internet des objets pour la maison connectée - IMS, Bordeaux - Prix du jury THALES .. 2016

Nous avons créé 4 objets connectés innovants, de la conception logicielle complète à la réalisation de prototypes fonctionnels

Sites WEB - Je développe et maintiens plusieurs sites vitrine 2017–2020

Google HashCode - J'ai fait équipe avec trois amis et collègues - *Top 20% mondial* 2016–2018

One Minute Telecom - J'ai co-réalisé une vidéo de vulgarisation scientifique en anglais - *Lauréat* 2015

COMPÉTENCES

Technos et langages: C/C++, SGX, Docker, Python, NodeJS, Java, JavaScript, WEB, DASH, Bash

LANGUES

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

Espagnol: Avancé

Français: Langue maternelle

Portugais: Avancé

ACTIVITÉS

Associatif - J'étais président de l'AFoDIB, association des doctorants en informatique de Bordeaux 2017–2019

Implication - Je suis 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 & hobbies - Tennis de table (6 années en club), Laser Game, Escape Game, accrobranche, ski, randonnée

Technos - J'ai un grand intérêt pour l'innovation, je lis la presse scientifique et fais de la veille technologique

Voyages - J'ai visité 22 pays (dernier : Afrique du Sud), mon prochain voyage sera au Canada, USA et Mexique

PUBLICATIONS

PRIVATUBE

[MW19] S. Da Silva, Sonia Ben Mokhtar, Stefan Contiu, Daniel Négru, Laurent Réveillère, Etienne Rivière.
PRIVATUBE : Privacy-Preserving Edge-Assisted Video Streaming.
20th International Middleware Conference (Middleware '19).

[MW18DS] S. Da Silva.
PRIVA-STREAM : Private Collaborative Live Streaming.
19th International Middleware Conference Doctoral Symposium (Middleware '18).

[MW18poster] S. Da Silva.
PRIVA-STREAM : Private Collaborative Streaming.
19th International Middleware Conference Poster (Middleware '18).

MUSLIN

[IJNM19] S. Da Silva, J. Bruneau-Queyreix, M. Lacaud, D. Négru, L. Réveillère.
MUSLIN : A QoE-Aware CDN Resources Provisioning and Advertising System for Cost-Efficient Multi-Source Live Streaming.
International Journal of Network Management (IJNM '19).

[PV18] S. Da Silva, J. Bruneau-Queyreix, M. Lacaud, D. Négru, L. Réveillère.
MUSLIN : Achieving High, Fairly Shared QoE Through Multi-Source Live Streaming.
Packet Video Workshop (PV '18).

[MMSys18] S. Da Silva, J. Bruneau-Queyreix, M. Lacaud, D. Négru, L. Réveillère.
MUSLIN demo : High QoE Fair Multi-Source Live Streaming.
ACM Multimedia Systems Conference (MMSys '18).

MS-Stream

[Interstices] J. Bruneau-Queyreix, S. Da Silva, M. Lacaud, D. Négru.
Vers une meilleure diffusion vidéo sur Internet.
Interstices, INRIA, 2018.

PRIX

[EDMI19] - Prix du meilleur poster - 2e place - Journée de l'EDMI 2019 2019-04
 [MMSys18] - DASH-IF Excellence in DASH Award - 3e place - MMSys '18 2018-06
 [MMSys18] - Student Travel Grant Award - MMSys '18 2018-06
 [EDMI18] - Prix du meilleur poster - 2e place - Journée de l'EDMI 2018 2018-03

Simon DA SILVA | Ingénieur-Doctorant

🏠 13 Septembre 1994 (25 ans) • 🏠 Bordeaux, FR – Nationalité française
 📞 +33 (0) 6 26 88 88 18 • ✉ contact@simondasilva.fr • 🌐 simondasilva.fr
 in simondasilva • 🌐 s-dasilva • 🚗 Permis B, véhiculé