



Théo Ardouin

Ingénieur logiciel freelance

☎ 04 78 41 65 12

@ theo@lenewt.com

in theo-ardouin

Langues

C++

C

Python

Lua

C#

Golang

bash

SQL

Compétences

Back end

Git / Mercurial / SVN

Architecture logiciel

Restful API

Multithreading

Networking

Langues

Français Natif

Anglais Bilingue

Education

Epitech Master 2013-2018

Expériences

Siema Applications

Ingénieur logiciel

Avril 2019 - Août 2019

Lyon, France

C++11 | Google test | SVN

Développement et maintenance de projets de téléphonie ferroviaire en équipe réduite.

- Implémentation d'un module séparé de communication GSM-R interfacé avec de l'existant (Serial port, AT commands, IPC) ainsi qu'un simulateur GSM/GSM-R pour tests d'intégrations
- Migration de protocoles non-sécurisée (FTP, LDAP) vers leurs équivalents sécurisés (SFTP, LDAPS)
- Documentation technique
- Installation et utilisation de tests unitaires

Exalt3d

Ingénieur logiciel

Février 2019 - Mars 2019

Lyon, France

Python | Blender | Git

Développement d'un addon Blender automatisant le chargement de données distantes, la création d'un rendu ainsi que son exportation.

- Conception, développement et documentation technique

Amadeus

Ingénieur logiciel

Mars 2018 - Février 2019

Sophia Antipolis, France

C++11 | Python | SQLite3 | MongoDB | Google test | Mercurial | Postman

Développement et évolutions d'un logiciel de réservation ferroviaire en Rest API avec une équipe internationale de 8 personnes en Agile Scrum.

- Re-conception d'un système de cache
- Implémentation d'un système de TDPD (Train Distribution Per Day) à des fins d'optimisations
- Développement de fonctionnalités variées
- Tests unitaires / intégrations

Fyp

Ingénieur logiciel

Septembre 2016 - Février 2018

Paris, France

NodeJS | MongoDB | Git | Postman

Développement d'une solution permettant de trouver des places de parking basées sur du machine learning dans une équipe de 8 personnes.

- Conception et architecture du système
- Réalisation et développement d'une Rest API
- Design de la base de données
- Tests d'intégrations
- Documentation de l'API

Netpulse RH

Ingénieur logiciel

Mai 2016 - Août 2016

Bordeaux, France

ASP.Net | Entity Framework | Mocq

Création et développement d'un prototype de réseau social d'entreprises dans une équipe de 3 personnes.

- Conception et développement d'une Rest API
- Mise en place et design de la base de données
- Mise en place des appels à l'API depuis le site web
- Tests unitaires
- Documentation de l'API