

ERWAN AUER

INGÉNIEUR
LOGICIEL

CONTACT

(+33)7.81.19.22.12

nawreua@gmail.com

PROFIL

Je suis un **ingénieur diplômé**, potentiellement à l'écoute d'un **emploi**, où je pourrai appliquer mes connaissances et m'améliorer.

COMPÉTENCES

- **C++**
- **Construction de compilateurs**
- **Git**
- **SVN**
- Programmation orientée objet

SOFT SKILLS

- Office / Google Suite
- Gestion des connaissances
- Sociologie des organisations
- Gestion du changement

LANGUES

- **Français: maternelle**
- **Anglais: C1 (TOEIC: 985)**

EMPLOIS

INGÉNIEUR C++

PCSOFT | JAN 2021 - NOV 2023

- **Maintenance et amélioration** d'un compilateur et d'une machine virtuelle dédiée.
- **Maintenance et amélioration** d'un éditeur et framework de test d'application logiciel.
- **Maintenance et amélioration** d'un éditeur de logiciel et de divers outils.

ASSISTANT (YAKA/ACU)

EPITA | FEV 2019 - DEC 2019

- Enseignement C/Unix/**C++**/Java/SQL à 600 étudiants de 3^e année, avec 50 autres assistants. Enseignement par le biais de présentations orales, de tutoriels et de projets. Le tout maintenu par notre équipe.
- **Mainteneur du projet Tiger Compiler**, un compilateur Tiger écrit en **C++** basé sur le livre d'Andrew Appel "Modern Compiler Implementation".

ASSISTANT (ACDC)

EPITA | SEP 2017 - JUL 2018

- Enseignement du C# et de l'OCaml à 30 étudiants de 1^{ère} année, avec 3 autres assistants. Enseignement au travers de sessions de 3 heures de pratique chaque semaine ainsi qu'un projet hebdomadaire.

STAGES

STAGIAIRE INGÉNIEUR LOGICIEL

ADACORE | MAR 2020 - AOU 2020

- **Optimisation et parallélisation** de génération de code sur QGen, un outil de génération de code pour Simulink

STAGE - DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS MOBILES

JUMP | SEP 2018 - JAN 2019

- Développement de 2 applications en Swift pour la plateforme iOS afin d'aider au reporting des activités des portefeuilles et au suivi de la valeur des actions en bourse.

ETUDES

ECOLE D'INGÉNIEUR CERTIFIÉ CTI - INFORMATIQUE

EPITA | SEP 2015 - AOU 2020

SEMESTRE D'ÉCHANGE

SEJONG UNIVERSITY | FEV 2017 - JUL 2017

PROJETS

TIGER COMPILER

BASÉ SUR LE LIVRE D'ANDREW APPEL "MODERN COMPILER IMPLEMENTATION"

LANGAGE: **C++**

GOOGLE HASH CODE 2020

CLASSÉ 1 @ EPITA ET 7 FRANCE

LANGAGE: **C++**