

Eldred HABERT

Chambre 2B301

15 rue Roche-Genès

63 170 Aubière

21ans

+33(0)6 52 34 58 80

[contact@eldred.fr](mailto:contact@eldred.fr)

<https://eldred.fr>

## Étudiant 2<sup>ème</sup> année Ingénieur ISIMA

### QUALITÉS PERSONNELLES

- Raisonnements logiques et créatifs
- Capacité à apprendre de nouveaux concepts rapidement
- Esprit synthétique et pédagogique
- Leadership et gestion de petites équipes
- Perspicace et engagé

### OUTILS TECHNIQUES MAÎTRISÉS

**Reverse-engineering** IDA Pro, GDB

**Collaboration** Git

**Présentation**  $\LaTeX$ , HTML+CSS (Reveal.js)

**Programmation** Make, CMake

### LANGAGES

**Avancé :** C, C++, ASM z80, JavaScript, Python

**Correct :** bash, Java, C#, ASM x86, ASM ARM9

**Notions :** Lisp, PHP

### EXPÉRIENCES EXTRA-SCOLAIRES

Depuis août 2019 **Maintenance d'un compilateur pour Game Boy**

Intégration dans une équipe de cinq maintenant une codebase *legacy* en C. Efforts de modernisation, réécriture complète d'un composant, dialogue avec la communauté d'utilisateurs.

Depuis février 2019 **Tutorat individuel de mathématiques et physique à des lycéens**

Approche plus personnelle de la communication, explication de raisonnements concrets mais aussi de raisonnements plus abstraits.

Depuis décembre 2018 **Reverse-engineering du BIOS du Super Game Boy**

Reverse-engineered à l'aide de documentation en ligne et IDA Pro. Résultats publiés sur GitHub une fois confirmés par expérimentation.

2017 – 2018 **Développement d'un jeu vidéo maison**

Première expérience en développement en équipe, coordination d'une petite équipe d'artistes via Internet. Projet "découverte", abandonné depuis.

### LANGUES ÉTRANGÈRES

**Anglais** Niveau C1 (estimé)

**Allemand** Niveau B1

**Japonais** Bases

### PARCOURS SCOLAIRE

**Diplôme d'ingénieur** ISIMA  
Sept. 2018–2021 (attendu)

- Filière orientée sécurité et réseaux, labellisée par l'ANSSI *CyberEdu* et *SecNumEdu*
- Apprentissage du C++, Scheme (Lisp)
- Cours CyberAcademy de Cisco
- Découverte de LaTeX pour les présentations
- Projet centré sur l'analyse de vulnérabilités (*pen-testing*)

**2<sup>ème</sup> année de Licence Informatique** Université Clermont Auvergne  
2017–2018

- C, Java, UML, bash
- Beaucoup de programmation
- Premières présentations, créées sous MS Office
- Temps libre mis à profit pour étudier l'assembleur

**CPGE, filière MP** Lycée Blaise Pascal, Clermont-Ferrand  
2015–2017

- Théorie de milieu à haut niveau de la programmation dans l'option "informatique"
- Premier contact avec le *crunch*

**Cycle secondaire** Lycée La Fayette, Brioude  
2015

Baccalauréat obtenu avec mention très bien (moyenne 17,13)

### ACTIVITÉS PERSONNELLES

- Staff de clubs : développement de jeux vidéos, et sécurité informatique
- Membre d'un club de jeux de plateau & jeux de rôle
- Escalade et vélo