



**Elian Loraux**

# Candidature spontanée

## Projets & Expériences

### Professionnels

**Alternance à Corys** : Alternance d'une année en tant que développeur C++ dans l'équipe R&D pour le logiciel de simulation nucléaire. Implémentation du protocole réseau OPC.

**Stage au LIG** : Stage de 10 semaines au Laboratoire d'informatique de Grenoble. Réalisation d'un prototype robotique selon une approche Models@Runtime.

**Création de site internet** : Création d'un site vitrine et de sa page d'administration pour le salon de tatouage Art'K Ange ; art-k-ange.fr

**Stage au LIG** : Stage de 12 semaines au Laboratoire d'informatique de Grenoble. Portage de la bibliothèque C++ umlrts de Papyrus-RT pour les cartes de type Arduino.

**IUT 2019-2021** :

- Création d'un jeu vidéo en quatre jours à quatre en Python ;
- Création d'un site d'annonce d'entraide entre particulier à six ;
- Numérisation du jeu de plateau l'île interdite à quatre en JAVA ;
- Numérisation du jeu "anti-virus" à deux en ADA.

**Été 2019** : Job d'été à la mairie de Tignieu (38) en tant qu'agent polyvalent. Manutention ; rénovation de salles de classe ; entretien de voirie.

### Divers

**Root Me** : validation de challenges, principalement web côté client et cracking.

**Battle dev** : Concours de développement d'environ 5000 participant :

- Saison 16 : rang 2812 au général en C++ ;
- Saison 15 : rang 3828 au général en Java.

**N.A.S.** : Création d'un N.A.S. grâce à un Raspberry Pi sous Raspbian avec la gestion d'ouverture de port et sa sécurité puis set up de NextCloud.

**Csaw'18 red** : Participation au concours de cyber-sécurité par équipe de trois lycéens. Finale française.

**Bureau Des Étudiants** : Responsable partenariats OEDIG.

**Maison des lycéens** : Membre actif de la M.D.L de mon lycée puis président de l'association en Terminale.

**Bénévolat** : Restos du cœur de Tignieu (38) durant l'été 2018.

### Hobbies

**Escalade** 🧗 : Pratique de l'escalade en voie et en bloc en salle et en extérieur.

**Rugby** 🏉 : Pratique du rugby cinq ans au club de Chavanoz puis à l'UGA.

**Musique** 🎸 : Amateur de musique principalement de rock et de métal. Pratique la guitare depuis de nombreuses années.

## Compétences

**Logiciel** : C, C++, Java, Ada et Python

**Base de données** : Posgress, Sqlite et MCD

**Web** : HTML, CSS, PHP et JavaScript

**Conception** : UML et Sysml

**Outils** : Gnu Linux, Git, Bash, Makefile, Docker et LaTeX

**Langues** : Anglais B1, Espagnol A2, Français maternelle

## Formation

**2022-2023** Licence professionnelle informatique option administration réseau et système, cyber sécurité à l'IUT2 UGA

**2021-2022** Classe Préparatoire ATS au lycée André Argouges à Grenoble

**2019-2021** DUT Informatique à l'IUT2 Université Grenoble-Alpes

**2016-2019** Lycée général et technologique La Pléiade à Pont de Cheruy

**2019** Obtention du Baccalauréat STI2D mention Très Bien

## Contact

✉ [loraux.elian@gmail.com](mailto:loraux.elian@gmail.com)

🌐 <https://elian-loraux.fr>

🧠 Breizh\_29