



Elian Loraux

Contact

 loraux.elian@gmail.com

 elian-loraux.fr

 [Breizh_29](https://github.com/Breizh_29)

Compétences

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

Base de données : Posgress, Sqlite, MCD

Web : HTML, CSS, PHP, JavaScript

Conception : UML, Sysml

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

Langues : Anglais B1, Espagnol A2

Centres d'intérêt

BDE et MDL : Président de la MDL au lycée et responsable partenariats au BDE le l'IUT.

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

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

Rugby : Pratique du rugby en club puis en universitaire

Musique : Amateur de musique en tous genre, pratique de la guitare et adepte de jam

Candidature spontanée

Expériences professionnelles

Corys - 2022 : Alternance d'une année en tant que développeur C++ dans l'équipe R&D pour le logiciel de simulation de centrale nucléaire. Implémentation du protocole réseau OPC.

LIG - 2022 : Stage de 10 semaines au Laboratoire d'informatique de Grenoble. Réalisation d'un prototype robotique selon une approche Models@Runtime.

Art'K Ange - 2021 : Création d'un site vitrine et de sa page d'administration pour le salon de tatouage Art'K Ange ; art-k-ange.fr

LIG - 2021 : Stage de 12 semaines au Laboratoire d'informatique de Grenoble. Portage de la bibliothèque C++ umlrts de Papyrus-RT pour les cartes de type Arudino.

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 ;
- Développement du jeu de plateau l'île interdite à quatre en JAVA ;
- Développement du jeu "anti-virus" à deux en ADA.

Projet personnels

CTF de cybersécurité : Participation à la Grehack et au 404CTF en 2023.

Root Me : Validation de challenges, cryptanalyse, cracking, web client/serveur...

Battle dev : Concours de développement d'environ 5000 participants :

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

N.A.S. : Création et administration d'un N.A.S. sous Raspberry puis mise en place d'une instance Nextcloud.

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

Formation

2023-2025 : Master cybersécurité à l'EPIS Grenoble.

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

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

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