

CLEMENT DELBARRE

My LinkedIn | clement.delbarre@edu.ece.fr | 07.84.32.25.54 | github.com/RXT-Eago | TOEIC 820

Jeune étudiant passionné par l'informatique et la cybersécurité, domaine dans lequel je souhaite approfondir mes connaissances.

Formation

ECE Paris - Majeur Systèmes Information, Spécialisation Cybersécurité

2019 - 2024

- **Cours:** Sécurité des systèmes d'information, Reverse Engineering, Forensics, DevOps, Réseaux, Développement Web, Cryptographie

Bangor University - Semestre d'échange international

Septembre - Décembre 2021

- **Cours:** UI-UX, Linux, Electronics

Skills

Languages: C, C++, Python, Java, SQL, bash, Javascript, PHP, HTML, CSS, TailWind

Technologies: ReactJS, NextJS, MongoDB, MySQL, Git, Docker, Android Automotive

Expériences

Software Engineer

Plessis Robinson, 92350

MBDA

Février - Août 2024

- Développement d'un ordonnanceur d'injection réseau et cyber
 - Conception et réalisation d'une refonte complète d'une application existante en C++ vers une architecture modernisée utilisant Java pour le backend et React pour le frontend.
 - Gestion de l'intégralité du cycle de développement, depuis l'analyse des besoins jusqu'à la mise en production, en incluant la définition des spécifications, le développement, les tests et le déploiement
 - Rédaction de scripts de déploiement et conteneurisation de l'application avec Docker
 - Documentation complète de l'architecture, des procédures de déploiement et développement pour assurer une maintenance facile et une évolutivité future de l'application

Software Engineer - Android Automotive

Guyancourt, 78280

Renault

Avril - Août 2023

- Développement d'applications Android Automotive pour véhicule électrique (MEGANE E-TECH) - **Déploiement Beta sur 100 véhicules**.
 - Réalisation d'une application affichant la puissance de charge du véhicule sur l'écran d'info divertissement
 - Réalisation d'une application permettant de noter les bornes de recharge à l'issue d'une session de charge
- Étude sur la congestion des bornes de recharge et proposition de solutions.
 - Collecte et analyse de données sur deux mois via ChargeMap - **Etude portant sur 1500 bornes de recharge**.
 - Création de graphiques animés pour illustrer le phénomène.
 - Développement d'un site web pour la présentation des résultats.

Développeur, Stage Ingénieur 3ème année

Elancourt, 78990

AIRBUS Defense and Space

Janvier - Février 2022

- Coréalisation d'un didacticiel de services de messagerie confidentielle à destination de la Direction Générale de l'Armement.
 - Utilisation de la suite Adobe pour la réalisation de vidéos et de présentation.
 - Développement Web pour publication de la documentation.

Projets

TanHyper Développement d'un indicateur technique boursier basé sur la tangente hyperbolique.

DailyPeakCrypto Création d'un bot de trading publiant des signaux d'achat/vente via Twitter (RSI + TD Sequential)

Fiat500e widget Développement d'un widget pour la Fiat 500E permettant d'accéder à des informations sur son véhicule électrique

BackTestSoft Développement d'un logiciel de backtest C++ pour tester des stratégies de trading.

Portfolio Réalisation d'un portfolio en ReactJS et Tailwind pour présenter mes projets et compétences.

Jeux C/C++ Projets semestriels en équipe afin de créer un Tower Defense en C et un jeu de carte Pokemon C++.

Centre d'intérêt

Portfolio

Golf • Tennis • Finance • LeetCode • Cybersécurité • Dev Web

<https://clement-delbarre-web-site.vercel.app/>