

# CLEMENT DELBARRE

My Linkedin | [clement.delbarre@edu.ece.fr](mailto:clement.delbarre@edu.ece.fr) | 07.84.32.25.54 | [github.com/RXT-Eago](https://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, Sécurité Windows, 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 back end et React pour le front end.
  - 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
  - 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
- Etude sur la congestion des bornes de recharge et proposition de solutions.
  - Collecte et analyse de données sur deux mois via ChargeMap - **Etude portée 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

de • Cybersécurité • Dev Web

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

! 3 errors ✕