



+33 7 81 18 49 89



Paris, FRANCE



echien@bordeaux-inp.fr



www.linkedin.com/in/elisa-chien

<https://github.com/elisa943>

Compétences Informatiques :

- **UNIX** : Bash, Environnement macOS
- **PROGRAMMATION WEB** : HTML, CSS, PHP
- **MOBILE** : JAVA, SWIFT
- **SOFTWARE** : PYTHON (Pygame, Matplotlib, Numpy), C (Threads, SDL), MATLAB
- **AUTRES** : SQL, LaTeX, OCaml, MICROSOFT 365

Langues :

- **Français** : Native.
- **Anglais** : Fluent Niveau C1 (Cambridge Certificate 2021)
- **Espagnol** : Bonne compréhension (A2)

Soft Skills

- Rigoureuse
- Volontaire
- Organisée
- Autonome

Centres d'intérêts :

Lecture
Programmation
Musique (Chant/Guitare)
Tir à l'arc

Elisa Chien

Élève ingénieur en 2^e année à l'ENSEIRB-MATMECA.
En recherche d'un stage en développement informatique
de 3 mois entre juin et août 2025.

Formation

ENSEIRB-MATMECA - TÉLÉCOMMUNICATIONS 2023 - Présent

Talence

- **MATHÉMATIQUES** : Probabilités, Optimisation, Statistiques
- **INFORMATIQUE** : Bash, C, Java, Systèmes d'exploitation, Programmation Web
- **RÉSEAUX** : Protocoles, Programmation Réseau et Système

LYCÉE SAINT-LOUIS - CPGE (MP2I-MPI)

2021 - 2023

Paris

- **MATHÉMATIQUES** : Analyse, Algèbre, Probabilités
- **INFORMATIQUE** : C, OCaml, Théorie du Langage, Fils d'Exécution

LYCÉE PAUL LAPIE

2018 - 2021

Courbevoie

- **Baccalauréat scientifique Mention Très Bien**
- **Section Européenne**
- Spécialités Mathématiques, Physique-Chimie et Numérique, Sciences Informatique.

Expérience & Engagement

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION CIVILE | CONSULTANT JUNIOR Juin-Août 2024

Athis-Mons

- Gestion de projet.
- Organisation et animations de 6 ateliers :
 - Kick-off
 - Recueil des informations
 - Alignement des parties prenantes et clarifications des schémas
- Coordination avec des équipes transverses
- Rédaction de dossiers de spécifications fonctionnelles et techniques pour 2 applications.

SOPRA STERIA | TUTRICE

Déc 2023 - Mai 2024

Talence

- Tutrice d'une lycéenne en situation de handicap au Lycée Louis Victor dans le cadre du programme Handitutorat de Sopra Steria.

LES RESTOS DU CŒUR | CHARGÉ DE PROJET

Nov-Déc 2019

Courbevoie

- Organisation une collecte de jouets et de fournitures scolaires à l'occasion des fêtes de Noël.
- Collaboration avec l'association des Restos Du Cœur, le lycée Paul Lapie, et le service d'accueil pour jeunes Écologique Briand.

Projets

Projets Académiques :

2022-2024

- **Simulation d'évacuation d'un bâtiment** : Projet réalisé en **OCaml** dans le cadre des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE). Programmation d'une simulation d'évacuation visant à trouver les solutions optimales d'évacuation.
- **Application Sismique** : Projet de plusieurs mois réalisé en **Matlab**. Application conçue pour déployer systématiquement des équipes de secours dans les zones touchées par des séismes et émettre rapidement des alertes concernant les tsunamis potentiels.

Space Invaders, 2048, Solitaire, Snake, Othello...

2020-2024

Développement et conception de multiples jeux en Python, Java, OCaml et C grâce aux bibliothèques SDL, Pygame, Graphics.

Harvard's CS50AI : Démineur, PageRank, Morpion, Jeux de Nim, Parseur...

2024

Complétion d'une douzaine de projets en Python qui introduisent les **Réseaux de neurones**, le **Q-Learning**, l'**Apprentissage automatique**...