

PHAN TRAN THIEN AN

Full-Stack Developer

✉ phantranthienan1405@gmail.com

☎ 06 66 69 70 76

🌐 phantranthienan

🌐 tran-thien-an-phan

Fourth-year engineering student at INSA Centre Val de Loire, specializing in cybersecurity and passionate about full-stack development. I am seeking an internship starting in April 2025 and with the intention of continuing an apprenticeship. Proficient in React and Node.js, I am eager to learn new technologies and tackle innovative challenges.

EDUCATION

INSA CENTRE VAL DE LOIRE

Department STI

2023 - Present

LE QUY DON EXCELLENCE HIGH SCHOOL, BINH DINH

Physics class

2018-2021

PROJECTS & EXPERIENCE

KANBAN BOARD

Personal project

- **Description:** A web application for task management in Kanban format.
- **Features:** RESTful API for CRUD operations, creation and management of boards, sections, and tasks with drag-and-drop (dnd-kit), advanced server state management and caching with Redux Toolkit (RTK), API security with JWT and Google OAuth 2.0 authentication, unit and functional tests with Jest, containerized infrastructure with Docker Compose, reverse proxy and HTTPS/TLS security in a development environment using Nginx, CI/CD automation with GitHub Actions.
- **Tech Stack:** React, Node.js, Express, TypeScript, MongoDB, Redux, Jest, Docker, Nginx, Github Actions.

[Website](#)

[Github](#)

PORTFOLIO

Personal project

- **Description:** Personal website designed to showcase projects and skills.
- **Features:** Presentation of projects and skills, multilingual support (English and French) with next-intl, responsive design, interactive animations with Framer Motion.
- **Tech Stack:** Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Framer Motion, next-intl.

[Website](#)

[Github](#)

SUDOKU

Personal project

- **Description:** A classic Sudoku game.
- **Features:** automated puzzle generation with adjustable difficulty levels, move validation, resume, pause and hints, numpad for mobile users, responsive design, and dark mode.
- **Tech Stack:** React, Javascript, Jotai, styled-components.

[Website](#)

[Github](#)

VAUKAZIMUT

School project

- **Description:** A mobile application for orienteering.
- **Features:** Student and teacher roles, integration of maps with react-native-maps, creation and management of sessions, participation in sessions, creation of multiple maps per session, checkpoint validation, and tracking of student results.
- **Tech Stack:** React Native, Expo, Django, PostgreSQL, Tailwind CSS.

[Github](#)

EVOLUTION SIMULATION GAME

School project

- **Description:** A 2.5D game simulating the evolution of entities.
- **Features:** Multiplayer mode with real-time communication through sockets and IPC, simulation of entity behaviors like feeding, hunting, and escaping, management of evolutionary abilities, and customization of initial entity attributes.
- **Tech Stack:** Python, socket C, IPC

GLOBAL FARM

Summer internship

- **Description:** Participation in the transportation of equipment, organization, and decoration of farm models for events.
- **Skills Acquired:** Logistics, teamwork, attention to detail.

COMPETITIONS & CERTIFICATIONS

FULL STACK OPEN

Online course

- **Description:** Comprehensive full-stack web development course.
- **Skills Acquired:** Front-end development with React, back-end development using Node.js and Express.js, use of TypeScript, MongoDB, Redux, React Query, testing methodologies with Jest and Playwright, containerization using Docker.

[Certification](#)

[Github](#)

COD'INSA

Programming competition

- **Description:** Inter-INSA school competition with two phases, qualification phase (similar to LeetCode) followed by a final focused on creating game bots.
- **Results:** Ranked among the top 5 at the INSA CVL and secured 2nd place as a team in the final.
- **Skills Acquired:** Solving complex algorithms, strategic bot development, teamwork under competitive conditions.

SKILLS

TECHNICAL SKILLS

- Programming Languages: JavaScript, TypeScript, Python, Java.
- Frameworks: React, Next.js, Node.js, Express.js.
- Databases: MongoDB, PostgreSQL.
- DevOps: Git, Docker, Github Actions.

LANGUAGES

- Vietnamese: Native.
- English: B2+ Level.
- French: B2 Level.

PHAN TRAN THIEN AN

Développeur Full-Stack

✉ phantranthienan1405@gmail.com

☎ 06 66 69 70 76

🌐 phantranthienan

🌐 tran-thien-an-phan

Étudiant en quatrième année d'ingénierie à l'INSA Centre Val de Loire, spécialisé en cybersécurité et passionné par le développement full-stack. Je recherche un stage dès avril 2025 avec la volonté de poursuivre en alternance. Expert en React et Node.js, je reste ouvert à l'apprentissage de nouvelles technologies pour relever des défis innovants.

FORMATION

INSA CENTRE VAL DE LOIRE

Département STI

2023 - Présent

LYCÉE D'EXCELLENCE LE QUY DON, BINH DINH

Classe Physique

2018-2021

PROJETS & EXPERIENCES

KANBAN BOARD

Projet personnel

- **Description:** Application web de gestion de tâches au format Kanban.
- **Fonctionnalités:** API RESTful pour les opérations CRUD, création, organisation et gestion des tableaux, sections et tâches avec glisser-déposer (dnd-kit), gestion avancée de l'état serveur et mise en cache avec Redux Toolkit (RTK), sécurisation des API via JWT et authentification Google OAuth 2.0, tests unitaires et fonctionnels avec Jest, infrastructure conteneurisée avec Docker Compose, reverse proxy et HTTPS/TLS en environnement de développement via Nginx, CI/CD automatisés via GitHub Actions.
- **Tech Stack:** React, Node.js, Express, TypeScript, MongoDB, Redux, Jest, Docker, Nginx, Github Actions.

[Site web](#)

[Github](#)

PORTFOLIO

Projet personnel

- **Description:** Site web personnel conçu pour mettre en avant les projets et compétences.
- **Fonctionnalités:** Présentation des projets et compétences, support multilingue (anglais et français) avec next-intl, design responsive, animations interactives avec Framer Motion.
- **Tech Stack:** Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Framer Motion, next-intl.

[Site web](#)

[Github](#)

SUDOKU

Projet personnel

- **Description:** Un jeu classique de Sudoku.
- **Fonctionnalités:** Génération automatique de puzzles avec niveaux de difficulté, validation des mouvements, reprise, pause et indices, numpad pour utilisateurs mobiles, design responsive et mode sombre.
- **Tech Stack:** React, Javascript, Jotai, styled-components.

[Site web](#)

[Github](#)

VAUKAZIMUT

Projet scolaire

- **Description:** Application mobile pour la course d'orientation.
- **Fonctionnalités:** Rôles étudiant et enseignant, intégration de cartes avec react-native-maps, création et gestion de séances, participation aux séances, création de multiples cartes pour chaque séance, validation des balises, suivi des résultats des étudiants.
- **Tech Stack:** React Native, Expo, Django, PostgreSQL, Tailwind CSS.

[Github](#)

EVOLUTION SIMULATION GAME

Projet scolaire

- **Description:** Jeu 2.5D simulant l'évolution d'entités
- **Fonctionnalités:** Mode multijoueur avec communication via sockets et IPC, simulation des comportements d'entités (se nourrir, chasser, fuir), gestion de l'évolution des capacités et personnalisation des attributs initiaux.
- **Tech Stack:** Python, socket C, IPC

GLOBAL FARM

Stage d'été

- **Description:** Participation au transport de matériel, à l'organisation et à la décoration de modèles de fermes pour des événements.
- **Compétences Acquisées:** Logistique, travail en équipe, sens du détail.

CONCOURS & CERTIFICATS

FULL STACK OPEN

Cours en ligne

- **Description:** Formation complète en développement web full-stack
- **Compétences Acquisées:** Développement front-end avec React, back-end avec Node.js et Express.js, utilisation de TypeScript, MongoDB, Redux, React Query, tests avec Jest et Playwright, containerisation avec Docker.

[Certificat](#)

[Github](#)

COD'INSA

Concours de programmation

- **Description:** Compétition inter-écoles INSA en deux phases, qualification algorithmique type LeetCode et finale axée sur la création de bots de jeu.
- **Résultats:** Sélection parmi les 5 meilleurs de l'INSA CVL, 2^e place en équipe à la finale.
- **Compétences Acquisées:** Résolution d'algorithmes complexes, développement de bots stratégiques, travail d'équipe en situation de compétition.

COMPÉTENCES

TECHNIQUES

- Langages de programmation: JavaScript, TypeScript, Python, Java.
- Frameworks: React, Next.js, Node.js, Express.js.
- Bases de données: MongoDB, PostgreSQL.
- DevOps: Git, Docker, Github Actions.

LINGUISTIQUES

- Vietnamien : Langue maternelle.
- Anglais : Niveau B2+.
- Français : Niveau B2.