




# Thomas Hong

Candidature au cycle d'ingénieur en apprentissage Génie Informatique (2022-2025)

 thomashong.fr  HongThomas  hong-thomas@outlook.com

## EXPÉRIENCES

**DÉVELOPPEUR** | FLASK, SQLALCHEMY, PYTEST, BOOTSTRAP, FASTAPI, DOCKER

2021, Easter-Eggs, Contrat d'alternance

- Développement de multiples fonctionnalités pour une application web
- Mise en place d'une fonctionnalité d'import d'utilisateurs à partir d'un fichier csv
- Ecriture de tests en accord avec la méthode de travail : Test Driven Development
- Implémentation et amélioration de la fonctionnalité de dépôt d'un avis
- Implémentation d'interfaces graphiques respectant les standards W3C, responsive et des scores Lighthouse optimisés

## PROJETS

**BOT DISCORD** | NODE.JS, HEROKU

2021, Projet personnel

- Bot discord qui affiche le prix d'une cryptomonnaie après une commande
- Appel vers les API Discord pour instancier le BOT
- Appel vers l'API CoinGecko pour récupérer les données des cryptomonnais sous format JSON

**SITE WEB PERSONNEL** | HTML/CSS, JAVASCRIPT

2021, Projet personnel

- Design responsive avec l'utilisation des flexbox et du grid layout

**HEPHIA** | FASTAPI, DOCKER

2021, Projet tutoré

- Développement d'une application de visualisation de données, en groupe
- Implémentation de plusieurs API avec FastAPI dans des conteneurs Docker

**SECRET SANTA** | PYTHON, SMTPBLIB

2020, Projet personnel

- Algorithme qui récupère une liste d'adresses mails et effectue un envoi d'emails aléatoire et non répétitif

**JEUX D'ÉCHEC** | PYTHON, JAVA

2020, Projet universitaire

- Jeux d'échec en Python et en Java, affichage dans le terminal
- Python : création des modules Coups, Cases et Affichage
- Java : Introduction à la programmation orientée objet, création de classes, notion de polymorphisme

## COMPÉTENCES

### PROGRAMMATION

Python • Java • PHP • C • SQL  
JavaScript • Node.js • CSS •  
HTML • LaTeX • Bash • UML

### LIBRAIRIES/Frameworks

Flask • FastAPI • SQLAlchemy  
• SQLite • Poetry • Invoke •  
Pytest • Node.js • Bootstrap

### OUTILS/Plateformes

Git • GitLab CI/CD • Figma •  
Heroku • Docker • PostgreSQL

## FORMATIONS

### IUT DE VILLETANEUSE

DUT INFORMATIQUE

Septembre 2020 - Aujourd'hui |

Villetaneuse, France

### LYCÉE CAMILLE SAINT-SAËNS

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

SPÉCIALITÉ SVT

2017 - 2020 | Deuil-la-Barre, France

Enseignement de spécialité  
Mathématiques

Mention Bien

## ATOUTS

**Permis B**, Véhiculé

**Certification TOEIC**, C1

Score : 980/990

**Méthodes de travail**

- Agile
- Clean code
- Test Driven Development
- Behavior Driven Development