



# Stage Ingénieur Numérique

## Loïc Huang

Loic.Huang@eurecom.fr | Paris, France | 07 67 05 68 89 | Disponibilité : juin-août

### PROFIL

Étudiant à EURECOM, je recherche un stage de 1 à 2 mois dans l'IT (juin-août), avec un intérêt particulier pour la Data Science et la Cybersécurité. Curieux, passionné, rigoureux et autonome, je souhaite contribuer à des projets techniques concrets et renforcer mes compétences pratiques.

### EXPÉRIENCES

#### Projet S6 – Remote Gaming Othello

Fév. – Juin 2025

Responsable de l'interface graphique | Développement d'un jeu Othello local avec IA et interaction vocale.

- Interface graphique Pygame : menu multilingue (FR, EN, CN)
- Logique de jeu implémentée (règles, coups valides, scores)
- Intégration IA (Minimax), reconnaissance vocale, TCP
- Optimisation interface et performances

#### Projet S5 – GuideMe

Sept. 2024 – Janv. 2025

Responsable du module audio | Système d'assistance pour personnes aveugles en Python.

- Feedback audio temps réel (consignes vocales)
- Responsable module sonore et validation sur prototype
- Collaboration logicielle/matérielle interdisciplinaire

#### Caissier - Bar Tabac Les 3 Communes

Juin 2024 - Sept. 2024

- Analyse et suivi des indicateurs de performance
- Gestion de la caisse et rapprochement bancaire
- Accueil et service client
- Gestion des stocks (livraison, mise en rayon)

### FORMATIONS

#### EURECOM – École d'ingénieur en sciences du numérique

2024 – 2027

Sophia Antipolis, France – Anciennement Télécom Paris (cursus Sophia Antipolis)

Cours : Cybersecurity, Databases, Networks, OS, Information Theory, Programming, Statistics

#### Lycée Janson de Sailly – CPGE MPSI/MP

2022 – 2024

Préparation aux concours des grandes écoles – Mathématiques, Physique, Informatique.

#### Lycée Louis-le-Grand – Baccalauréat général

2019 – 2022

Spécialités : Physique-Chimie, Mathématiques | Mention Bien

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages :** Python (intermédiaire), C (intermédiaire), SQL (intermédiaire), MATLAB (débutant), Pandas (débutant), NumPy (débutant), HTML, CSS, Javascript (intermédiaire)

**Outils :** Git/GitHub (intermédiaire), Linux (bases), Bash, Shell, Notion, PowerBi (débutant)

### AUTRES COMPÉTENCES

**Soft skills :** Esprit logique, travail d'équipe, autonomie, adaptabilité

**Langues :** Français (natif), Anglais (intermédiaire B1), Chinois (débutant)

### CENTRES D'INTÉRÊT

Musculation, Volley-ball, Dessin, Echecs