



Hugo FRANCOIS

Paris 75006



Téléphone : 06 42 95 24 01

Mail Perso : hugofrancois29@gmail.com

Mail Pro : hugo.francois@student-cs.fr

Permis B

FORMATIONS

2025-2026

CentraleSupélec – double diplôme d'ingénieur – mention cybersécurité

2021-2026

- ESME SUDRIA – Paris 6ème (école d'ingénieur)

Début d'année 2025

- Stanford University

2024

- Semestre à l'international : University of California Los Angeles (UCLA)

2018-2021

Lycée Marcelin Berthelot (Saint-Maur des fossés 94100)

- BACCALAUREAT : Mathématiques / Physique / Mathématiques expertes

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Été 2025 : Stage de fin d'année : EDF Division de la protection nucléaire (DPN) - cybersécurité

- Conception complète en autonomie d'un outil de pilotage cybersécurité en temps réel (SharePoint + Power BI) permettant de visualiser dynamiquement la conformité aux référentiels internes (RR&RM). Automatisation des suivis, centralisation des preuves et suppression d'Excel. **Valorisation estimée : +50 K€/an.**
- Cours sur l'IA auprès de mon équipe – informations – utilisation - sensibilisation

2023-2025 : Vice-président de l'association des sportifs de haut niveau de l'ESME :

- Pilotage et coordination d'évènements sportifs, gestion des relations avec l'administration et les athlètes

2024 : Étudiant Ambassadeur ESME à UCLA :

Développement et animation de contenus et d'événements facilitant l'intégration des étudiants français à UCLA. **Promotion de l'école à l'international** (réseaux sociaux, témoignages, présentations), interface entre UCLA et l'administration française, et **relais interculturel** auprès des étudiants et équipes locales.

Sport : Seul représentant français et européen au sein de l'équipe internationale.

2023-2024 : Vice-président de l'association Fourth Gear

Été 2023 : Stage de fin d'année d'ingé SPE chez SEPTODONT (94100)

Été 2022 : Agent en laboratoire de recherche et développement - SEPTODONT (94100) continuité du stage d'étudiant ingénieur.

Été 2022 : Stage de fin d'année d'ingé SUP chez SEPTODONT (94100)

DIPLOMES-CERTIFICATIONS ET AUTRES

2025 - Certification de Stanford University : Cryptography I | KO667YJETTWI

Été 2024 : Certifications :

- Tryhackme : Complete Beginner | THM-3XMUNKI7D1
- Tryhackme : Jr Penetration Tester | THM-WIUV1GBODW
- Tryhackme : Web Fundamentals | THM-LPBFV41BGI

2022 : Certification fondamentaux du marketing numérique (Google)

2021 : BACCALAUREAT avec mention

2018

- Diplôme National de juge arbitre de Badminton UNSS
- Diplôme d'arbitre Fédéral de badminton
- Attestation de compétences en Allemand (**Goethe Institut**) – niveau B1

Autres :

- **Vainqueur du championnat universitaire de Californie** – équipe officielle de badminton de UCLA
- **Médaillé aux championnats** : Départ. / Acad. / Régionaux de Badminton (**16 fois**)
- **Double médaillé aux Championnats de France UNSS de Badminton**

Plus d'infos sur mon site web :

www.hugofrancois.fr

Centres d'intérêts :

- Cybersécurité
- Cryptographie
- Nouvelles technologies

Mais aussi :

- Voyage
- Sports (Badminton, tennis, ski, golf)
- Musique (piano / guitare)

Langues parlées :

- Anglais – C1 (EILTS 7/9)
- Allemand B1
- Italien A2

Compétences :

Systèmes C scripts :

- Bash, Unix, Python, C, C++, asm (notions), ...

Développement web :

- HTML, CSS, PHP, SQL

Environnements :

- Windows, Linux, IOS, Risc-v,

Mes derniers projets réalisés

- Création d'un assistant pour débutant sous linux

- Création d'un serveur et site web sur le **Darkweb** (but légal et éducatif)

- Logiciel de chiffrement de dossier complet sous macos

- Développement d'une plateforme de **Capture The Flag** modulaire et scalable, basée sur le **cloud**. (ESME)

- PFE (suite d'un projet perso) Conception d'un algorithme de chiffrement sym. fondé sur des analyses fréquentielles de bigrammes dans des grilles multidimensionnelles. (CS)