



07 89 56 96 16



Rayhan.benlhaj@etu.inp-n7.fr



Permis B



Rayhan Benlhaj



21 ans

Centres d'intérêt

- Météorologie
- Climatologie
- Sécurité informatique
- Veille technologique
- Développement informatique
- Aéronautique / Aérospatial

Culture

- Amateur de littérature
 - Poésie
 - Théâtre
 - Philosophie
- Pratique de la guitare
 - Electrique
 - Classique

Langues

Anglais B2



Espagnol B1



Rayhan BENLHAJ

Ingénieur ENSEEIHT (2026, en cours) - alternant ONERA passionné par la donnée scientifique et l'IA

Expériences professionnelles

○ Alternance - Ingénieur base de données pour l'environnement spatial

Office national d'études et de recherches aérospatiales
01/08/2025 - (en cours)



Responsable d'une base de données de mesures dans les ceintures de radiation, j'ai conçu en Python un système d'alerte avec journalisation pour détecter et tracer les anomalies. Pour garantir des visualisations scientifiques cohérentes, j'ai consolidé mes notions de physique et standardisé les traitements. J'ai également développé ma propre bibliothèque de manipulation de fichiers CDF, afin d'automatiser l'ingestion, le contrôle qualité et la préparation des données pour l'analyse.

○ Stage - Développement logiciel pour la diffusion de produits Météo

Centre interarmées de soutien météo-océanographique des forces
17/03/2025 - 13/06/2025

J'étais chargé de développer l'interface et d'assurer une mise en ligne fiable. J'ai conçu le front en HTML/CSS/JavaScript, automatisé les imports et validations avec Python, puis sécurisé la diffusion via des configurations réseau (DNS, reverse proxy, règles de pare-feu). Résultat: mise en production rapide, nette réduction des erreurs de diffusion et processus de mise à jour sensiblement accéléré.

○ Stage - Refonte d'un logiciel climatologique

08/04/2024 - 13/06/2024



Dans ce projet, j'ai été force de proposition et j'ai relancé le développement de zéro pour repartir sur une base saine. J'ai défini l'architecture et développé l'interface en HTML, CSS et JavaScript, en privilégiant des composants réutilisables, un rendu responsive et de bonnes pratiques d'accessibilité. Cette reprise m'a donné une réelle autonomie pour accélérer la livraison, clarifier le code et faciliter la maintenance, avec un produit final plus fluide et plus simple à faire évoluer.

Parcours académique

○ 2025-2026 (en cours)

Diplôme d'ingénieur ENSEEIHT

Département Sciences du Numérique



○ 2022 - 2025

Bachelor universitaire de technologie en réseaux et télécommunications Spécialité Cybersécurité

IUT de Bagnac (31)



Certifications

- CCNA 03 et Cyberops
- Stormshield CSNA



Compétences

Informatique ★★★★★

Base de données Oracle **sql** / Python / Web

Réseaux locaux / longues distances ★★★★★

Configuration de **Switch** / **Routeur Cisco** / VRF / Routage dynamique

Sécurité des réseaux ★★★★★

Firewall, DNS