

ABDELLAOUI MOHAMED KHALIL

Étudiant en ingénierie – Informatique & Télécommunications (ENSEEIH)



À PROPOS DE MOI

Futur ingénieur en informatique, passionné par l'IA, le développement logiciel, la Data. Je vise à contribuer à des projets innovants en appliquant mes compétences techniques et ma passion pour l'innovation.

CONTACT

✉ mohamedkhalil.abdellaoui
☎ 07 48 51 09 35
📄 Abdellaoui Med Khalil
📍 Toulouse, France

LANGUES

- Français (Bilingue)
- Arabe (Natif)
- Anglais (Bilingue)
- Espagnol (Débutant)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Java | Ada | Python | C ++++
- MATLAB/Simulink | CRAPS Assembler +++
- HTML | CSS +++
- Networks & Protocols | Linux (basic admin) | OCaml +++
- Git | VS Code | Wireshark | LaTeX +++

COMPÉTENCES

- Problem-solving
- Curiosity
- Adaptability
- Communication

FORMATION

INP-ENSEEIH, Toulouse	2024-2027
Département Sciences du Numérique : IA (En cours).	
CPGE Ibn Khatib	2023-2024
Classes Préparatoires MP*.	
CPGE Moulay Youssef-	2022-2023
Classes Préparatoires MPSI. Matières principales : Mathématiques, Physique, Informatique, SII.	
Madariss Maria, Morocco	2021-2022
Baccalauréat (mention très bien).	

PROJETS

Robot auto-équilibré (Lego NXT)

◇ Contrôle de pendule inversé avec capteurs embarqués ; boucle de stabilisation temps réel (C).

Mini Shell Unix

◇ Interpréteur de commandes avec `fork/exec`, tubes et redirections (C).

Simulateur de FAI simplifié

◇ Adressage, routage et gestion des clients ; validation par ping/traceroute et scripts de configuration.

Jeu 2D

◇ Réalisation d'un jeu 2D complet, intégrant une architecture solide (modélisation du Backend, Frontend et Middleware).
◇ Application de la Conception Orientée Objet (COO) pour la création et l'implémentation de toutes les classes du jeu (logique, entités, etc.) (Java)

Compresseur de texte Huffman

◇ Compression/décompression sans perte ; codec complet implémenté (Ada).

Les casques de cyclisme (TIPE)

◇ Une symbiose entre sécurité routière et performances : influence de la géométrie du casque sur les performances; étude des matériaux des casques.

EXPÉRIENCES

Participation au Battle Dev Thales 2025 | Thales **Octobre 2025**
Épreuves de programmation en **Python** et **Java** : résolution d'exercices algorithmiques.

▷ Classement : 2^{me} à l'ENSEEIH et 42^{me} au niveau national (France).

Accompagnement scolaire | MathsAventuras, Toulouse **2024-2025**

Bénévolat | Villages marocains

Été 2022-2023