



KENZA HARTI

ÉLÈVE-INGÉNIEURE À L'ENSEEIHT, TOULOUSE

STAGE 2^e ANNÉE DE 2½ MOIS JUIN-SEPT 2026



Élève-Ingénieure ENSEEIHT passionnée par le **Développement Logiciel, la Robotique et l'IA**, avec de solides compétences en Python, Java et C. Formée à la Programmation Fonctionnelle, Programmation orientée objet et à la Gestion de Projet. **Mobile au niveau national et international.**

COORDONNÉES

- +33 6 22 97 06 85
- kenzaharti19@gmail.com
- github.com/lestomax
- kenza-harti-238944242
- e-portfolio

COMPÉTENCES

LANGAGES

Python, Java, C, OCaml, MATLAB, Ada, SQL, HTML, CSS

MÉTHODES & OUTILS

Programmation Fonctionnelle, Méthodes Agiles, POO, Trello, Git, GitHub, Documentation Markdown

DOMAINES

Intelligence Artificielle (IA), Algorithmes (MCTS, MinMax, AlphaBeta), Robotique, Vision Artificielle, Contrôle de Systèmes

PRIX ET DISTINCTIONS

FINALISTE Prologin (2022 & 2023) - (Concours national français de programmation)

MÉDAILLE DE BRONZE Olympiades Nationales de Mathématiques (Janv. 2021)

CEINTURE NOIRE Tae Kwon Do (Pratique depuis l'âge de 8 ans)

LANGUES

FRANÇAIS

Langue Maternelle

ARABE

Langue Maternelle

ANGLAIS

Maîtrise professionnelle

ESPAGNOL

Niveau Intermédiaire

FORMATION ACADÉMIQUE

- Diplôme d'Ingénieur, ENSEEIHT, Sciences du Numérique - Logiciel** 2024 - 2027 (PRÉVU)
- Summer School, AI & Robotics, 华中科技大学 (HUST), Wuhan, Chine** JUIN - JUIL 2025
 - Acquisition de connaissances spécifiques en Vision Artificielle et Contrôle de Systèmes Intelligents (Robotique) dans un contexte international (100% anglais)
- Classes Préparatoires (CPGE), Maths-Physique-Informatique*, Lycée du Parc** 2022 - 2024
- Lycée Descartes, Baccalauréat Mention Très Bien, Rabat, Maroc** 2018 - 2022
 - Option Internationale du Baccalauréat (Arabe), Option Maths Expertes
 - Mathématiques, Numérique et Informatique (NSI), Physique-Chimie (SPC) (1ère)

EXPÉRIENCE & PROJETS TECHNIQUES

- Projet - Jeu de Pêche (Idle) | Java, Génie Logiciel, POO, Github.** JAN 2025 - MAI 2025
 - Développement d'une application complexe en Java (Génie Logiciel), appliquant rigoureusement les principes de la POO.
 - Collaboration sur un projet long terme en utilisant Méthodes Agiles (Gestion de Projet).
- Projet - Ultimate Tic Tac Toe | Python, Algorithmes** SEPT 2023 - MAI 2024
 - Développement en Python d'un moteur d'IA ; Implémentation et Évaluation des Algorithmes MinMax, AlphaBeta et MCTS pour l'optimisation stratégique.
- Projet - SpacInvaders | Python, POO** 2022
 - Développement d'une version du jeu Space Invaders en Python, appliquant la POO pour la modélisation des entités et la gestion des collisions.
- Projet - Développement Web | HTML/CSS, GitHub** SEPT 2024 - AUJOURD'HUI
 - Développement d'un e-Portfolio responsive (HTML/CSS).

ENGAGEMENTS & RESPONSABILITÉS

- Présidente Welcome7 & Responsable Inclusion (AEn7), ENSEEIHT, Toulouse** 2025-2026
 - Direction et Coordination de l'intégration de 100+ étudiants internationaux
 - Coordination d'une équipe de bénévoles (Management).
- MUNs (Modèles des Nations Unis) - Simulation de Débats ONU**
 - Négociations diplomatiques en anglais et défense d'une position grace à : la Recherche, l'Analyse et la Prise de Parole en Public devant un public international.
 - NebrijaMUN, Universidad Nebrija, Madrid, Espagne AVRIL 2025
 - DESMNU, Lycée Descartes, Rabat, Maroc JUIN 2020
- Engagement Technique**
 - net7** (Info-N7): Animation d'une Install Party au Capitole du Libre 2024 - AUJOURD'HUI
 - TVn7** (Vidéo-N7): Captation, Régie, Montage & Réalisation 2025 - AUJOURD'HUI
 - Club Robotique** (Lycée Descartes): Prix au concours AEFE Maroc 2019 2018-2022
- Engagement Citoyen**
 - Présidente Communication & Création de Contenu,** 2021 - 2022
Sahm club (féminisme), Lycée Descartes
 - Gestion du compte Instagram (35+ pubs), supervision de l'équipe (tâches, conception) et négociation de partenariats. (IG : @sahm.club)
 - Promotion des STEM auprès des femmes, Pour elles, Lycée Descartes FEV 2022
 - Déléguée de classe, Lycée du Parc (Lyon) et ENSEEIHT (Toulouse) 2023 - 2025
 - Club d'improvisation, Lycée du Parc 2023 - 2024