



BELHAJ Aya

Élève Ingénieure en 1ère année à l'ENSA Tanger, spécialisée en automatisme industriel (Step 7), acquisition de données (LabVIEW) et programmation (Python, SQL, IA sous Linux). Forte d'un leadership associatif éprouvé (Vice-Présidente), je recherche un stage stimulant dans les systèmes embarqués ou l'industrie.

COORDONNÉES



06 39 87 47 08



belhajaya@gmail.com



Tanger, Maroc



www.linkedin.com/in/aya-belhaj-

LANGUES

Arabe

Français

Anglais

COMPÉTENCES

Automatisme & Mesure :

Siemens Step 7, TIA Portal V16, LabVIEW, Instrumentation.

Informatique :

Python, SQL, MySQL, Microcontrôleurs (Motorola 68HC11).

Méthodes & Outils :

Gestion de projet, Design graphique, Environnement Linux, MATLAB.

Soft Skills :

Leadership associatif (Vice-Présidente Club), Design de communication, Travail en équipe, Polyvalence.

FORMATION

Cycle d'Ingénieur en Génie des Systèmes Électroniques et Automatiques

École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) - Tanger, En cours (2025 - 2028)

Cycle Préparatoire Intégré

École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) - Tanger, 2023 - 2025

PROJETS ACADÉMIQUES ET RÉALISATIONS

Général : Systèmes Automatisés et Instrumentation

Automatique & Microcontrôleurs

- Programmation d'automates industriels via Siemens Step 7.
- Conception d'interfaces d'acquisition de données avancées sous LabVIEW.
- Programmation bas niveau sur microcontrôleur Motorola 68HC11 pour la gestion des périphériques et des communications.

Générateur d'Emploi du Temps Intelligent

IA & Développement Web

- Développement d'un site web et déploiement complet sous environnement Linux.
- Implémentation d'un algorithme d'Intelligence Artificielle pour l'automatisation et l'optimisation des plannings complexes.
- Gestion de projet en équipe et intégration de bases de données pour assurer la persistance et la fluidité des données de l'école.

Bénévole - Responsable Design - Club des Droits de l'Homme (CDH ENSA Tanger)

Création de la charte graphique, élaboration des supports visuels (affiches, réseaux sociaux) et communication de l'organisation.

Bénévole - Vice-Présidente - Club de Théâtre MASKOVAT (ENSA Tanger)

Gestion de projet événementiel, leadership d'équipe, coordination logistique et développement de la communication publique.