

# MOUACHA BASSOU

Eleve ingénieur en 1er année à ENSEEIHT, Toulouse.  
À la recherche d'un stage ouvrier à partir du mois Juin.

+33 7 44 99 79 27 | [bassou.mouacha@etu.inp-n7.fr](mailto:bassou.mouacha@etu.inp-n7.fr) | [Myportfolio.com](https://myportfolio.com)

[Mouacha-Bassou](#) | [Bassou-Mou](#)

## OBJECTIF

Etudiant en première année à l'ENSEEIHT en sciences du numérique. Passionné par la programmation, les mathématiques appliquées, les réseaux, les systèmes informatiques, l'apprentissage automatique et les télécommunications. **Actuellement à la recherche d'un stage ouvrier à partir du mois juin pour une durée d'au moins trois mois, je souhaite renforcer mes compétences.**

## EDUCATION

- **ENSEEIHT - Sciences du Numérique** Septembre 2024 - 2027  
*Diplôme ingénieur ENSEEIHT Informatique et Télécommunications*  
Toulouse, France
  - Eleve ingénieur en 1er année en sciences du numérique.
- **Classe préparatoire au grandes écoles** 2022 - 2024  
*Centre Moulay Ali Echerif* Errachidia, Maroc
  - Admis à l'école ENSEEIHT, Toulouse en filière Sciences du Numérique,
  - Classé 277 sur 2633 au Concours National Commun (CNC) 2024 en filière Mathématiques et Physiques (MP)
- **Lycee Mohamed 6** 2021 - 2022  
*Baccalauréat Science Mathématique A* Alnif, Maroc
  - Mention : Bien

## EXPERIENCES

- **Enseignant - Cours de soutien chez Math's Aventuras Groupe** Janvier 2025 - Aujourd'hui  
Toulouse, France
  - Cours particuliers en mathématiques, physique-chimie et renforcement des connaissances de base pour les élèves ayant des difficultés.


## PROJETS

- **Compression et Décompression des fichiers avec l'algorithme de Huffman** Novembre 2024 - Décembre 2024  
*ENSEEIHT : Programmation Impérative*
  - Réaliser la compression d'un fichier texte par codage de Huffman et reconstruire ce fichier ensuite par décompression.
  - Implémentation en Ada : Définition des types abstraits (T\_arbre, T\_Octet ...), Manipulation des fichiers binaires, Optimisation des structures de données.
- **Implémentation et visualisation de l'ensemble de Mandelbrot en C#** Novembre 2024 - Décembre 2024  
*ENSEEIHT*
  - Développement d'un module de manipulation des nombres complexes.
  - Implémentation de l'algorithme de calcul de l'ensemble de **Mandelbrot**.
  - Intégration avec le visualisateur graphique.
- **TIPE (TRAVAIL INITIATIVE PERSONNEL ENCADRE)** 2024  
*Surf et Danger du courant d'arrachement*
  - L'objectif de ce projet est d'identifier la stratégie d'échappement optimale, d'un point de vue énergétique, pour échapper aux courants d'arrachement afin de renforcer la sécurité dans le surf.

## COMPÉTENCES

- **Programming Languages:** JAVA, C#, ADA, Python, MATLAB, SQL
- **Environnement d'exploitation:** LINUX, Windows
- **Pack Office:** Word, Excel, PowerPoint
- **Language:** Français (Avancé), Anglais (Courant), Espagnol (Débutant), Tamazight (Langue maternelle), Arabe (Bilingue)

## BENEVOLAT

- **Adhérent** SEPT 2024 - Aujourd'hui  
*Association ASSCA (France)* 
  - Association Sociale, Sportive et Culturelle Amazigh (ASSCA) est une association multidisciplinaire qui fait rayonner la culture, le sport et l'accompagnement social au cœur de ses actions.
  - Guider des nouveaux étudiants en France.
  - Bourse OMAR OUHSSAIN pour aider les étudiants en situation handicap.