




**BENSAÏLEM Adem**

*Étudiant en informatique à l'ESI Alger, avec une solide expérience en développement web, en design UI/UX et en résolution algorithmique de problèmes.*

 19 ans

 Ain Temouchent, Algeria

 05 56 55 43 01

 [oa\\_bensalem@esi.dz](mailto:oa_bensalem@esi.dz)

 [Bensalem Adem](#)

 [adembensalem.vercel.app](#)

### Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : B1 (Intermédiaire)

Anglais : B2 (Intermédiaire supérieur)

### Compétences Techniques

#### • Langages de programmation et développement web :

C, Pascal, Python, Assembleur, HTML, CSS, JavaScript

#### • Systèmes d'exploitation et outils de développement :

Linux, Shell, VS Code, GitHub, Logisim

#### • Outils bureautiques et de productivité :

Microsoft Word, PowerPoint, Excel

#### • Conception et création :

Figma

### Centres d'intérêt

Développement web (frontend & interface utilisateur)

IoT / ARDUINO

Architecture des ordinateurs

Mathématiques appliquées

E-commerce et technologies web

Exploration des tendances technologiques et du matériel

Création et montage vidéo

Échecs

### Clubs Scientifiques

Membre du pôle Design – CSE

Développeur UI/UX – ETIC

Multimédia – SEC

### Événements & Projets

**HACKTIK** – Participant au hackathon

**ESMS** – Membre de l'équipe design

**MP** – Développeur UI/UX

**TEST.INI** – Challenge UI/UX

## Diplômes et Certifications

• **Baccalauréat en Mathématiques – avec mention (2024)**

• **Diplôme d'ingénieur d'État en Informatique (2024 – Présent)**

ESI (École Nationale Supérieure d'Informatique), Alger

Actuellement en formation d'ingénieur d'État en informatique.

• **Cours en ligne (W3Schools) :**

Développement Frontend (HTML, CSS, JavaScript)

Python (Structures de données)

• **Formation Avancée en Design UI/UX**

Axée sur le design centré utilisateur, le prototypage et les systèmes de design.

• **Développement Backend – MongoDB, Express.js**

Apprentissage pratique basé sur des projets

## Projets Techniques

• **Conception d'Algorithmes & Résolution de Problèmes**

Développement et analyse d'algorithmes complets basés sur des scénarios réels, en mettant l'accent sur la logique et l'efficacité.

• **Structures de Données Statique (Pascal)**

Résolution de problèmes impliquant des tableaux et des chaînes de caractères via une programmation structurée en Pascal.

• **Structures de Données Dynamiques (C)**

Développement d'un système de gestion de données de logement en utilisant des listes chaînées, des piles et des files en C.

Implémentation et comparaison d'opérations de recherche sur des arbres binaires de recherche (BST), avec analyse d'efficacité selon différents scénarios.

• **Système de Gestion de Contacts (Assembleur)**

Création d'un programme bas-niveau pour la gestion de contacts, utilisant la gestion mémoire et le stockage de données en assembleur x86.

• **Développement UI/UX – Projet de site ESI+**

Participation à un projet d'équipe (module TEO) pour un site web dédié à l'ESI, en charge de la conception de l'interface utilisateur et de l'expérience utilisateur.

• **Conception de Circuits Logiques (Logisim)**

Simulation et implémentation de circuits numériques réels via des portes logiques et composants avec Logisim.

• **Utilisation du Terminal & Shell Linux**

Pratique du scripting shell, de la navigation dans le système de fichiers et des opérations en ligne de commande dans un environnement Linux.