

# AISSAOUI AMANI

Étudiante Ingénieur en Informatique

Profil Hybride : Data Science & Gestion

+213 656 644 156  
amaniaiss24@gmail.com  
Algerie, Setif  
Algérienne  
Née le 24 Sept 2004  
[GitHub](#)  
[Portfolio](#)

## PROFILE

tudiante en cycle ingénieur (Spécialité Data & IA), passionnée par la convergence entre l'ingénierie des données et la stratégie d'entreprise. Dotée d'un esprit d'analyse rigoureux et de compétences managériales avérées, je vise à acquérir une double compétence pour concevoir des systèmes décisionnels prédictifs et piloter la performance des organisations.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Programmation : Java(POO), Python(Intermédiaire), C/C++
- Data & Analyse : Pandas, NumPy, Matplotlib
- Développement Web : HTML, CSS, JavaScript (bases)
- Bases de données : SQL, UML
- Design : Figma, Wireframing, Prototypage
- Outils : Trello, Notion, Discord, VS Code, Linux (bases)
- Méthodologies : Travail en équipe, analyse fonctionnelle, conception d'architecture UI

## COMPÉTENCES ACADEMIQUES

- Algorithmique, graphes, structures de données
- Modélisation UML
- Statistiques et analyse de données
- Modèle OSI et notions de réseaux
- Gestion de projet : cahier des charges, analyse du besoin
- Introduction à l'IA : apprentissage supervisé/non supervisé

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Naftal – Stage en Informatique / Gestion des Systèmes — 2025

01 Sept à 21 Sept 2025

- Audit de l'infrastructure logicielle IT et du fonctionnement de l'entreprise.
- Analyse des flux de données de l'architecture réseau et du Data Center.
- Introduction à la gestion des utilisateurs via Active Directory et aux mesures de sécurité informatique.
- Participation à des tâches pratiques : câblage réseau et installation de postes de travail.

## ENGAGEMENT & LEADERSHIP

### Manager Design — Club Bytecraft (2024-2025) | [Portfolio](#)

- Coordination d'équipe et gestion des livrables
- Organisation d'événements tech (workshops, hackathons)
- Communication visuelle & motion design

### Compétitions (2023-2024)

- 2x gagnante de compétitions Ideathon.

### Bénévolat — Club Orego

- Participation à des actions environnementales

## CERTIFICATS

- Intermediate Python,
- Introduction to Data and Data Science
- Data Cleaning & Pandas
- AI & Machine Learning : (en cours)

## FORMATION

### 2025 – 2026 | 2ème année Cycle Ingénieur (Spécialité Data & IA)

École Nationale Supérieure d'Informatique (ESTIN), Algérie

- **Objectif** : Acquisition des fondamentaux théoriques de l'analyse de données.
- **Modules clés** : Systèmes d'information avancés, Introduction au Machine Learning, Bases de données.

### 2022 – 2025 | 1ère année Cycle Ingénieur & Classes

#### Préparatoires

École Nationale Supérieure d'Informatique (ESTIN), Algérie

- **Points forts** (Management & Gestion) :
  - Entrepreneuriat : 17.5/20
  - Gestion de Projet IT : 17.25/20
  - Recherche Opérationnelle : 14/20
- **Focus Académique** : Algorithmique avancée, Modélisation des Systèmes (SI).

### Baccalauréat - Série Scientifique (2022)

Mention : Très Bien (17,63/20)

## PROJETS ACADEMIQUES & PERSONNELS

### Edu+ – Plateforme d'apprentissage en ligne

*Analyste Fonctionnel*

- Analyse des besoins utilisateurs et rédaction des spécifications fonctionnelles.
- Modélisation du système via diagrammes UML (Use Case, Diagramme de classes).
- Conception des maquettes interactives (Prototypage sur Figma)

### DZ Estate – Plateforme de location immobilière

*Conception SI*

- Conception des parcours utilisateurs et design complet des pages principales.
- Création d'un prototype interactif fonctionnel.
- Collaboration à la structuration de la base de données (SQL)

### Titanic Survival Prediction | [Exploratory Data Analysis](#)

*Python — Pandas, Matplotlib, Seaborn*

- Executed a data cleaning pipeline
- Engineered features using Python Regex to extract passenger titles
- Visualized multivariate data with Seaborn & Matplotlib

### Supply Chain & Logistics Analysis | [Code Source](#)

*Python — Pandas, Matplotlib*

- Simulated a logistics dataset using NumPy
- Performed data cleaning to identify and fix data quality issues
- Analyzed Key Performance Indicators (KPIs)

### Visualisation d'Algorithmes de Décision | [Lien Démo](#)

*Python — Pandas, Matplotlib*

- Conception d'une interface interactive générant des arbres de décision dynamiques pour illustrer l'optimisation des choix en IA (Game Theory).

## LANGUES

- Arabe : Natif
- Français : B2 TCF
- Anglais : C1

## CENTRES D'INTÉRÊT

Design, nouvelles technologies, apprentissage en ligne, nature, projets créatifs, sport(BasketBall)