

Ibrahima BALDE CISSE

Conflans-Sainte-Honorine, FRANCE | 07 83 09 96 74 | ibrahima.balde.cisse@gmail.com | [Linkedin](#)

Nationalité Française, Permis B

Profil

Étudiant en 2^e année d'école d'ingénieur à CY Tech – spécialisation en Informatique et Mathématiques, je suis à la recherche d'un **contrat d'apprentissage de 3 ans à partir de septembre 2025** (rythme 2 semaines école / 2 semaines entreprise) en **développement logiciel**.

Motivé, rigoureux et passionné de technologie, je souhaite mettre en œuvre mes compétences en développement logicielle et traitement de données pour contribuer à des projets concrets et innovants.

Formation

CY Tech – CY Cergy Paris Université, Cergy-Pontoise

2023-2028

Diplôme d'ingénieur en Informatique & Mathématiques Appliquées

- **Modules clés :** Génie logiciel, Structures de données, Bases de données, Programmation orientée objet
- **Spécialisation prévue:** Intelligence Artificielle, Cloud Computing ou Data Science
- **Technologies étudiée :** C, C++, Java, Python, Shell, PHP, HTML/CSS, JavaScript

Lycée Jeanne d'Albret – Saint-Germain-en-Laye

2023

Bac Général – Spécialités Mathématiques et Numérique & Sciences Informatiques – Mention Bien

Compétences Techniques

- **Langages:** C, Python, Shell, Java, PHP, HTML/CSS, JavaScript
- **Frameworks/Technos:** REST API, Pandas, SQL, Git, Linux/Unix
- **Méthodologies:** Développement modulaire, tests manuels, versioning Git, architecture client-serveur
- **Environnements:** Ubuntu, Bash, Visual Studio Code, GitHub

Projets Académiques

Agence de Voyage en ligne – Développement Full-Stack

2025

- Conception d'un site de réservation de voyages en **HTML/CSS et PHP**
- Implémentation de l'authentification utilisateur, gestion des réservations, intégration des paiements via **API REST**
- Travail collaboratif en mode **agile** avec gestion de versions **Git**

Analyse de données urbaines – Python, API REST

2025

- Collecte automatique de données via **API REST** de la Banque Mondiale
- Traitement avec **Pandas** et visualisation avec **Matplotlib**
- Présentation d'analyses à des fins académiques

C-Wire – Outil de gestion de centrale électrique – C & Shell

2024

- **Outil CLI** utilisant des arbres binaires équilibrés pour la lecture optimisée de fichiers **CSV**
- Automatisation de tâches via **scripts Shell** sur environnement **Unix**
- Focus sur la **sécurité mémoire** et l'**efficacité algorithmique**

CY-Fish – Jeu multijoueur tour par tour – C

2024

- Développement d'un **jeu en C** pour 2 à 6 joueurs, **architecture modulaire**
- Gestion fine des entrées/sorties, robustesse face aux cas limites
- **Autonomie complète** avec gestion de tests manuels et dépôt Git

Certifications

- **HackerRank:** Software Engineer Intern Challenge, Python (Basic), SQL (Basic)

Langues

- **Anglais** – B2
- **Chinois** – scolaire
- **Allemand** - scolaire