



# Ouagal Mahamat

En recherche d'un contrat  
d'apprentissage en ingénierie logiciel.  
Rythme: 3 jours en entreprise 2 jours  
à l'université

✉ ouagal.mahamat@yahoo.com  
🏠 17 Rue Lucien Chapelain  
Bondy (93140)  
🔗 <https://www.linkedin.com/in/ouagal-mahamat-5a66411aa/>  
👤 Permis B  
☎ 06 03 24 90 10

## Projets Informatiques Réalisés

### Conception et Développement France

Depuis 2020

- **Création et Virtualisation du jeu de plateau les petits cheveux (Jeu de Ludo 2023)**  
Dans le projet, ma principale responsabilité était de concevoir et mettre en œuvre l'infrastructure de réseau, englobant à la fois les aspects client et serveur. Cela impliquait une collaboration étroite avec l'équipe d'algorithme de jeu pour définir les spécifications et assurer une intégration sans faille avec le gameplay. Le jeu a été réalisé en utilisant les technologies suivantes : Unity, C#, MySQL et PHP.)  
<https://gitlab.unistra.fr/lamino/projet-integrateur-2023>
- **Développement du jeu Tron basé sur le film Tron (2023)**  
Dans ce projet, j'ai travaillé de manière autonome pour concevoir et développer le jeu Tron en utilisant le langage C ainsi que la librairie NCurses pour gérer l'interface utilisateur. Mon objectif principal était d'apprendre et de maîtriser la communication via des sockets. J'ai veillé à garantir une expérience de jeu proche et fidèle à l'univers du film Tron.  
<https://github.com/Ouagaljr2/C-Tron-Game>
- **Compression de texte avec la méthode LZW (2022)**  
L'objectif principal était de comprendre et de manipuler les structures de données telles que les listes, les tables de hachage et les arbres binaires. Pour atteindre cet objectif, j'ai développé un algorithme de compression en utilisant la méthode LZW en langage C. Ce processus m'a permis d'approfondir mes connaissances sur ces structures de données tout en explorant les concepts de compression de données.
- **Site de blogging (2022)**  
J'ai réalisé un site de blogging en utilisant les langages HTML/CSS, JavaScript, PHP et SQL. Le site a été conçu pour permettre aux utilisateurs de créer, publier et partager des articles sur divers sujets. J'ai intégré des fonctionnalités telles que l'inscription et la connexion des utilisateurs.  
<https://github.com/Ouagaljr2/Blogging-page>
- **Automate cellulaire de Simulation : Jeu de la vie (2021)**  
J'ai développé un Automate Cellulaire, démontrant mes compétences avancées en programmation. Ce projet s'inspirait du célèbre "Jeu de la Vie" de Conway, où j'ai exploité mes connaissances pour virtualiser la simulation en utilisant le langage C et la librairie Cairo.  
<https://github.com/Ouagaljr2/Jeu-de-la-vie>
- **Caisse de rendu de monnaie (2021)**  
j'ai conçu un logiciel de rendu de monnaie. J'ai utilisé les langages HTML/CSS et JavaScript pour concevoir et développer l'application. Mon objectif était d'approfondir mes compétences en développement web.  
<https://github.com/Ouagaljr2/Rendu-de-Monnaie>

## Langues

Français	niveau C2 (langue maternelle)
Arabe	niveau C2 (langue maternelle)
Anglais	courant niveau estimer B2

## Compétences Techniques

Langages de programmations	C, C#, C++, Python, Java, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL
Outils et Technique de développement	Git, VsCode, Eclipse, Unity, Méthodologie Agile, Packet Tracer
Administration Système	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mise en place et configuration d'un serveur DHCP, DNS et LDAP</li><li>▪ Mise en place et configuration d'un réseau local</li></ul>
Administration Windows	Postes Windows 7,8,10 et 11
Linux OS	Ubuntu, Bash(shell)
Maintenance Logiciel Support N1	Installation et configuration de nouveau système d'exploitation

## Diplômes et Formations

**Master 1 ingénierie et innovation en image et réseau** Université Sorbonne paris nord Île-De-France

Depuis septembre 2023

**Licence 3 Informatique** UFR de Mathématiques et informatiques Strasbourg, France

De septembre 2020 à mai 2023

**Certification langage C** Openclassroom Strasbourg

Septembre 2020

**Licence I Informatique et Mathématiques** Faculté de Sciences Exacte et Appliquées N'Djamena, Tchad

De septembre 2018 à août 2019

**Baccalauréat Scientifique** Lycée Scientifique CARMEN ROSALE Tchad, N'djamena

De septembre 2017 à août 2018

## Centres d'intérêt

Auto-formation en ligne	J'investis du temps dans des cours en ligne, axés sur le développement, sur des plateformes comme Openclassroom et LinkedIn Learning
Bénévolat et engagement	bénévole pendant plusieurs mois au Secours populaire de Strasbourg depuis la pandémie du covid-19 et dans un centre de réfugiés centrafricains au Tchad de 2016-2018
Sport	Je suis membre actif de l'équipe 2 de volley-ball de l'USPN, pratiquant également le basketball en loisir.