

## Taher Mohamed Essaleck

Nouakchott , Mauritanie

Téléphone : +222 31326733

E-mail : [22041@esp.mr](mailto:22041@esp.mr)

**Objectif professionnel :** Étudiant en Informatique Réseau Télécom (IRT) à l'ESP, désireux d'appliquer mes compétences techniques acquises lors de ma formation antérieure et d'approfondir mes connaissances dans le domaine de l'informatique.

### Éducation :

- 2022 - En cours : Diplôme Ingénieur en Informatique Réseau Télécom (IRT), École Supérieure de Polytechnique (ESP), Nouakchott
- 2020 - 2022 : Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, IPGEI, Nouakchott
- 2019-2020 : Baccalauréat Scientifique, Série Mathématique, Lycée Noujoume, Nouakchott

### Concours :

- Concours Nationaux d'Ingénieur en Mathématiques (CNIM) 2022
- Baccalauréat Scientifique, 2020, Série Mathématique
- Brevet d'Études du Premier Cycle (BEPC), 2017, Collège Arafat 3, Nouakchott
- Concours d'Entrée au Premier Année Secondaire, 2013, El Islah Erraid

### Expérience professionnelle :

#### Julie 2023 - Août 2023 : Stage Ouvrier, Moov Mauritel, Nouakchott

- Effectué une recherche sur la migration de IPv4 vers IPv6 afin de comprendre les défis et les opportunités liés à cette transition.
- Analyse des implications techniques, économiques et opérationnelles de la migration.
- Présentation des conclusions de la recherche et des recommandations aux équipes techniques de Mauritel.

#### Novembre 2023 – présent : Stage au sein de la Banque BEA

- Maintenance d'une application web développée avec Angular et Spring .
- Configuration de l'application pour l'envoi automatique du solde bancaire et des balances à la Banque BCM, garantissant un échange sécurisé de données.
- Collaboration au sein d'une équipe de trois membres pour la gestion et l'amélioration continue de l'application .

### Compétences :

- Programmation : C/C++, Java, Python, VBA, HTML, CSS, PL/SQL, JavaScript, TypeScript , Bases du langage Assembleur, Prolog.
- Technologies : Spring Boot, Spring Security, Angular, ORACLE, MySQL, MongoDB, Docker, Django, Flask, Git, Spark, Kafka, Cisco Packet Tracer.

### **Projets académiques :**

#### Projet de développement d'un logiciel avec Django :

- ☐ Conception et développement d'une application web basée sur Django de gestion de scolarité.
- ☐ Incluant des fonctionnalités d'information sur les absences et les notes aux parents.

#### Projet de développement d'une application fullstack :

- ☐ Conception et développement d'une application fullstack (Angular/Spring) pour la gestion de la transmission, lecture, réponse et archivage des courriers arrivés et départs au sein d'une direction.
- ☐ Travaillé en équipe de 8 personnes pour la réalisation du projet, démontrant ainsi ma capacité à collaborer efficacement dans un environnement de développement.

### **ACTIVITES ET INTERETS**

#### Trésorier de ESP DATA CLUB :

En tant que trésorier du ESP DATA CLUB, j'ai assumé la responsabilité de gérer efficacement les finances de l'organisation. Cela incluait la tenue précise des registres financiers, la planification budgétaire pour les activités et les projets du club, ainsi que la collaboration étroite avec les autres membres du bureau exécutif pour assurer une gestion transparente et responsable des ressources financières.

#### Seeds For the Future :

Ma participation au programme "Seeds For the Future" a été une expérience enrichissante où j'ai pu renforcer mes compétences en nouvelles technologies. Dans le cadre de cette initiative, j'ai pris part à la compétition "Tech4Good" en proposant une idée novatrice pour une application mobile. Notre projet visait à utiliser l'intelligence artificielle pour aider les enfants à utiliser les smartphones de manière sécurisée, tout en fournissant aux parents des informations pertinentes. Ce processus m'a permis de travailler en équipe pour développer et présenter notre concept, démontrant ainsi ma capacité à collaborer efficacement dans un environnement multidisciplinaire.

### **Langues :**

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Diplôme DELF B2
- Anglais : Niveau B2

**Centres d'intérêt :**

- Développement de modèles d'intelligence artificielle
- Sécurité des réseaux informatiques
- Développement de logiciels
- Cloud computing

Taher Mohamed Essaleck  
Ecole Supérieure Polytechnique Nouakchott-Arafat  
E-mail : [22041@esp.mr](mailto:22041@esp.mr)  
Téléphone : +222 31326733

Nouakchott, le 11/04/2024  
Polytech Tours  
Responsable des admissions  
64 avenue Jean Portalis, TOURS 37200, FR

**Objet: Lettre de motivation pour intégrer Polytech Tours**

Madame, Monsieur,

Je vous adresse ma candidature pour intégrer le département informatique au sein de Polytech Tours, dans le cadre d'un programme de double diplôme avec l'école Supérieure Polytechnique en Mauritanie.

Votre programme offre une combinaison unique de compétences généralistes en informatique, notamment les sciences de la décision, les techniques de développement logiciel, les systèmes d'information, ainsi que les systèmes d'exploitation et les réseaux. Ces aspects correspondent parfaitement à mes intérêts académiques et à mes aspirations professionnelles dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Je suis particulièrement intéressé par les modules tels que "Architectures et frameworks web" et "Optimisation en IA" proposés au SEMESTRE 7, ainsi que par les options "Apprentissage en IA" et "Nouvelles approches en IA" au SEMESTRE 8. Ces éléments du programme reflètent mes centres d'intérêt et me permettront de développer mes compétences dans les domaines spécifiques de l'intelligence artificielle qui m'attirent le plus.

Je suis également conscient de l'importance de l'aspect pratique dans l'apprentissage de l'intelligence artificielle. Votre engagement à offrir des opportunités d'apprentissage pratique, y compris des projets de recherche et des expériences concrètes, renforce ma conviction que Polytech Tours est l'institution idéale pour poursuivre mes études supérieures.

En conclusion, je suis convaincu que l'intégration à votre département informatique représente une étape décisive dans mon parcours académique et professionnel. Je suis prêt à m'investir pleinement dans mes études et à contribuer positivement à la vie académique de votre institution.

Je vous remercie vivement de l'attention que vous porterez à ma candidature. Je reste à votre entière disposition pour tout complément d'information ou pour un entretien. Dans l'attente de votre réponse, veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Cordialement.

**Taher Mohamed Essaleck**



