

Fait à Abidjan, le 25 mars 2020

**KOFFI Kouakou Jonathan**

[koffikouakoujonathan58@gmail.com](mailto:koffikouakoujonathan58@gmail.com)

[Jonathan.koffi@inphb.ci](mailto:Jonathan.koffi@inphb.ci)

+225 0778254045

**Objet :** Candidature pour une thèse de doctorat en Data Science/ Intelligence Artificielle

Monsieur / Madame,

Titulaire d'un master en Data Science/Big Data acquis à l'international Data Science Institute (IDSI) de l'Institut Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB) suite à une soutenance qui s'est soldé par une mention bien, je me permets de vous proposer ma candidature pour une thèse de doctorat dans le domaine de la Data Science et de l'Intelligence Artificielle.

En effet, j'ai effectué mon stage de soutenance à Orange Côte d'Ivoire, leader des télécommunications à travers son offre innovante de services mobiles et fixes. A cet effet, le thème qui m'a été soumis est : Le calcul de densité d'habitation à partir d'images satellitaires. Il s'agissait dans un premier temps de différencier les zones habitées des zones non habitées à partir d'images satellitaires. Ensuite, estimer leur hauteur, **mesurée en mètre**, et de les classer selon les classes économiques des quartiers, **pour enfin en déduire leur profil économique et ainsi pouvoir décompter le nombre de ménage par habitation.**

Ayant toujours voulu faire de la recherche, ce thème a été pour moi une vraie aubaine dans le sens où j'ai été amené à faire beaucoup de recherche dans le domaine des Systèmes d'Information Géographique (SIG). Aussi, cette expérience professionnelle m'a permis de faire face aux réalités du monde de l'entreprise avec les différentes contraintes qui y sont associées. Cependant, cela ne m'a pas empêché de remplir le cahier de charges qui m'avait été assigné.

Passionné des données et vu la vitesse à laquelle cette science évolue, avoir l'opportunité de faire un doctorat me permettra dans un premier temps d'approfondir d'avantage mes connaissances dans ce domaine et dans un second temps pouvoir surtout contribuer à son essor.

La rigueur, l'esprit d'analyse de synthèse sont des qualités que j'ai sues développer durant mes trois années de licence de mathématiques.

Comptant de bonne foi sur l'attention que vous porterez sur ma candidature, je me tiens à la disposition de vos services pour toutes informations complémentaires.

Veuillez agréer, Monsieur/Madame, l'expression de mes sincères salutations.

KOFFI Kouakou Jonathan