

Eyango Tabi Theophile Ghislain Loïc

Science des données, Agronome, Recherche & Innovation

✉ loic.eyango@etu.unilasalle.fr

☎ (+33) 7 49 65 06 69

📍 Rennes, France

Curieux et persévérant, je suis passionné de Data Science et d'agronomie

Expérience Professionnelle

CDD de 6 mois, Data scientist

Juil-Déc 2021

Adventiel, Rennes, France

Mise en place d'un système de monitoring vidéo et sonore en élevage grâce aux méthodes de deep learning. Utilisation d'imagerie satellite pour inférer la biomasse disponible en pâturage.

Stagiaire Machine Learning, Intelligence Artificielle

Jan-Juin 2021

Adventiel, Rennes, France

Mise en place d'un système de prédiction de la santé animale basé sur du deep learning.

Stagiaire Data Analyst, Analyse de données

Juil-Déc 2020

SGPI, Rennes, France

Analyse statistique descriptive d'un système de suivi de vache en pâturage et création de graphique de visualisation.

Etudiant Enseignant, 2 semestres

jan-juillet 2020

Unilasalle, Rouen, France

40h de cours de mathématiques dispensés en anglais aux premières années I-safe en tant qu'assistant.

Stagiaire Agricole, Bul-Hostein, Bulles, France

Avril-Juil 2019

Stagiaire Agricole, Elevage de la Fraserie, Cherbourg, France

Juin-Aout 2018

Stagiaire Agricole, Alexandre Family Farm, Californie, USA

Juin-Aout 2017

Projets

NEC: Classification d'image

Deep learning(Tensorflow), programmation(Python), base de données (SQL)

Construction d'un chaîne complète d'entraînement d'un réseau de neurones permettant la prédiction par image d'une note de l'état de santé d'une vache.

FarmWatch: Monitoring vidéo en élevage grâce à l'IA

DEEP Learning (Pytorch, YOLOV5), Programmation(Python), Computer Vision

Construction d'un système intelligent IA permettant la surveillance vidéo en temps réel d'un troupeau avec identification individuelle et reconnaissance de comportements.

POWSI: Imagerie satellite

traitement d'image, programmation (R), Base de données (PostgreSQL)

Extraction, nettoyage et traitement des données de sentinel-2 afin de calculer la biomasse disponible en pâturage.

Timelapse: Visualisation de données

Analyse de données, programmation (R)

Création de graphiques de timelapse illustrant le parcours de techniciens en bâtiment.

Compétences

Langages et logiciels : Python, R, Tableau, QGIS, SQL,

Analyse de données: Machine Learning (ACP, ACM, Regression, Classification), Test Statistique (Student, Khi-deux, shapiro,...), Serie Temporelle, Méthodologie d'enquête

Visualisation: Python (matplotlib,seaborn) Rstudio(ggplot), Tableau Software, QGIS

Base de données: SQL, PostgreSql

Bureautique: Suite microsoft, Latex

Education

Master of Science, Agricultural and Food Data Management Unilasalle, Campus de Rouen

2019-2021

Machine Learning, Analyse de données, Agriculture de précision

Ingenieur Agronome, Unilasalle, campus de Rouen

2015-2021

Production végétale, Production animale, agronomie

Langues

Français: Langue Maternelle

Anglais: Bilingue (Toeic: 930)

Espagnol: Notions de base