



SOIDAD SOULE AHAMADA

Étudiant en Master 2 Image et Intelligence Artificielle

Étudiant en Master 2 Image et Intelligence Artificielle à l'Université de Bourgogne (Dijon), actuellement stagiaire au laboratoire LEAD (CNRS), où je travaille sur la transcription de textes historiques à l'aide de réseaux de neurones impulsionnels (Spiking Neural Networks). Je m'intéresse particulièrement à l'apprentissage automatique, à la vision par ordinateur et aux modèles bio-inspirés appliqués à des problématiques réelles.

EXPÉRIENCES

• AVRIL 2026 - AUJOURD'HUI

Laboratoire LEAD (CNRS)
Dijon – France

INTÉGRATION D'UN MODÈLE COMPUTATIONNEL DE LA LECTURE DANS UNE APPLICATION DE TRANSCRIPTION DE TEXTES HISTORIQUES PAR IA

Dans la continuité du projet mené d'octobre 2025 à mars 2026, intégration d'un modèle computationnel de la lecture dans une application de transcription automatique de textes historiques reposant sur des réseaux de neurones impulsionnels (Spiking Neural Networks). Ce projet vise à améliorer la reconnaissance et le traitement de documents anciens grâce à une approche d'intelligence artificielle bio-inspirée.

• OCTOBRE 2025 - MARS 2026

UFR-Sciences et Techniques
Dijon-France

TRANSCRIPTION DE TEXTE HISTORIQUES PAR RÉSEAUX DE NEURONES IMPULSIONNEL

Développement d'un modèle basé sur les réseaux de neurones impulsionnels (Spiking Neural Networks) pour la transcription automatique de textes du XVIII^e siècle, visant à améliorer la reconnaissance de documents anciens grâce à l'intelligence artificielle, en collaboration avec le LEAD (CNRS) et les Archives Départementales de la Côte-d'Or.

• JANVIER - JUILLET 2024

Laboratoire SETIME-UIT
Kénitra - Maroc

DEEP LEARNING ET LA PRÉDICTION DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PAR ANALYSE DES IMAGES TEP SCAN

Développement d'un modèle de Deep Learning capable de prédire la maladie d'Alzheimer à partir d'images TEP. Le projet intègre des approches d'IA explicable (XAI) afin d'améliorer la compréhension et l'interprétabilité des décisions du modèle, dans une optique d'aide au diagnostic médical.

• OCTOBRE 2023 - JANVIER 2024

Université Ibn Tofail
Kenitra-Maroc

AI-DRIVEN 3D FURNITURE OBJECTS GENERATION FROM TEXT PROMPT

Conception d'un système d'intelligence artificielle générative capable de créer des objets 3D à partir de descriptions textuelles. Le projet explore le passage d'un prompt textuel vers une représentation 2D, puis la génération d'un modèle 3D complet.

• MARS - JUILLET 2023

Université Ibn Tofail
Kenitra-Maroc

STOCK PRICE PREDICTION USING MACHINE LEARNIG

Mise en œuvre d'algorithmes de Machine Learning pour analyser et prédire l'évolution du cours boursier d'entreprises. Le projet inclut le traitement des données financières, l'ingénierie de caractéristiques et l'évaluation de différents modèles prédictifs.

PARCOURS SCOLAIRE

• 2025 - AUJOURD'HUI

MASTER 2 EN IMAGE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
UFR-Sciences et Techniques
Dijon-France

• 2022 - 2024

MASTER EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
Université Ibn Tofail
Kenitra-Maroc

• 2019 - 2022

LICENCE EN SCIENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE
Université Abdelmalek Essaâdi
Tétouan-Maroc

• 2018 - 2019

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE
École Communautaire Regionale de Fomboni (ECRF)
Fomboni-Mohéli-Comores

LANGUES

Français (C1)
Anglais (A2+)

COMPÉTENCES

- Python (IA & Data science)
- Machine & Deep Learning
- Data analyse
- Traitement d'images
- Vision par ordinateur
- Créatif
- Ouverture d'esprit
- Esprit d'équipe

LOISIRS

- Lecture
- Sport
- Jeux