



IBTISSEM CHIHA

Maitre Assistante

☎ 98931233

✉ chiha.ibtissem@yahoo.fr

📍 Rue Ibn Khaldoun El Mansoura
Kairouan

EDUCATION

- Diplôme de doctorat en génie électrique à l'école d'ingénieurs de Monastir (ENIM)
2013 - 2014
- Diplôme de Mastère en Automatique et productique obtenu à l'École Supérieure des sciences et Techniques de Tunis(ESSTT)
2008- 2009
- Diplôme National d'Ingénieur en Informatique Industrielle et Automatique obtenu à l'Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)
2005- 2006

COMPETENCES

- Langages de programmation : Python, R, Matlab, C/C++/C#
- Data Science et Machine Learning: TensorFlow, Keras, Scikit-Learn, Numpy, Pandas, Matplotlib, OpenCV
- Google Cloud Platform, Google Colab, Jupyter Notebook, Anaconda, Visual Studio
- Intelligence artificielle : Systèmes intelligents et aide à la décision, logique floue, Algorithme génétique, Apprentissage profond, Réseau neuronal convolutif.
- Enseignement en ligne: Moodle, Google Classroom, Zoom, Teams,

Grande capacité d'adaptation et de travail en équipe. Passionnée par les domaines de l'Intelligence Artificielle et de la Data Science . Bon esprit d'analyse et de synthèse

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

● Sep 2017- Présent

Maitre Assistante

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan (ISSAT-Kr)

Modules Enseignés

- Cours Intelligence Artificielle et Programmation (Master de recherche DATASCIENCE)
- Cours Techniques de recherche Intelligentes et Optimisation (Master de recherche Informatique Industrielle et Automatique)
- Cours Robotique (Master professionnel en commande des processus industriels)
- Cours commande des Robots (3ème année licence fondamentale en électronique, électrotechnique et automatique)
- Cours Outils Aide à la décision et Apprentissage (3ème année licence fondamentale en électronique, électrotechnique et automatique)
- Cours gestion de la production (Master professionnel en commande des processus industriels)
- Cours Régulation Industrielle (Master professionnel en maintenance des systèmes Industriels)

● 2013 - 2017

Assistante

Institut Supérieur des Systèmes Industriels de Gabes (ISSIG)

Modules Enseignés

- Cours Circuit électrique (licence fondamentale en électronique, électrotechnique et automatique)
- Atelier Automatique (Mastère professionnel en Systèmes Mécatroniques)
- Cours Automatismes Logique (licence fondamentale en électronique, électrotechnique et automatique)
- Cours Circuit électrique (licence fondamentale en électronique, électrotechnique et automatique).
- Atelier Circuit électrique (licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique)

LANGUAGE

- Anglais
- Français
- Arabe

CENTRE D'INTÉRÊTS

- Lecture
- Randonnée
- Voyage
- Psychologie (HP, HPE, Asperger, Thérapie comportementale et cognitive)
- Développement personnel (PNL, physique quantique)
- Méditation (pleine conscience)

2008 - 2013

Assistante Contractuelle

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan (ISSAT-Kr)

Modules Enseignés

- Atelier Algorithme et programmation
- Atelier EEA (Travaux pratiques).
- Atelier Algorithme et programmation
- Atelier EEA
- Atelier de programmation
- Base de données (Cours intégré et Travaux pratiques).
- Atelier Informatique2
- Base de données (Cours intégré et Travaux pratiques).
- Asservissement et Régulation Continue (Cours intégré et Travaux pratiques).
- Atelier Informatique
- Informatique Appliqué (Cours intégré et Travaux pratiques).
- Electronique Appliqué (Cours intégré et Travaux pratiques).
- C2I : Le Certificat Informatique et Internet.
- Informatique (Travaux pratiques).
- Réseau Informatique (Travaux pratiques).

ENCADREMENT

- **Titre** : Analyse et Prédiction du Taux de Désabonnement dans le Secteur Postal à l'Aide des Algorithmes d'Apprentissage Automatique" (En cours.....)
Spécialité : Master de recherche en Data science
- **Titre** : Prédiction et Surveillance du Taux de Criminalité par Segmentation Spatiale à l'Aide de l'algorithme K-Means Clustering dans l'Apprentissage Automatique"(En cours.....)
Spécialité : Master de recherche en Data science
- **Titre** : Apprentissage en Temps Réel pour la Surveillance et la Détection des Comportements Anormaux : Détection de la tricherie des étudiants de l'enseignement supérieur (En cours.....)
Spécialité : Master de recherche en Data science
Titre : Utilisation de l'approche Renforcement Learning pour le contrôle Visuel et la détection de la prise dans le contexte de la manipulation robotique autonome. (En cours.....)
Spécialité : Master de recherche en Informatique Industrielle et Automatique
- **Titre** : Application du « Deep Learning » sur le robot NAO pour la conception d'un Système de surveillance et de sécurité intelligent en temps réel
Spécialité : Master de recherche en Informatique Industrielle et Automatique
- **Titre** : Détection de mouvement et suivi d'objets en temps réel
Spécialité : Master Professionnelle en Pilotage & Réseaux Industriels (Issat-Kr).
- **Titre** : Intégration du robot NAO dans la chaîne de production MPS.
Spécialité : Master Professionnelle en Pilotage & Réseaux Industriels (Issat-Kr).
- **Titre** : Modélisation et Simulation d'un robot série planaire 3RRR
Spécialité : Master Professionnelle en Pilotage & Réseaux Industriels (Issat-Kr).
- **Titre** : Réalisation d'un simulateur des robots.
Spécialité : Master Professionnelle en Pilotage & Réseaux Industriels (Issat-Kr).
- **Titre** : Conception et installation d'un système de surveillance avec émission d'alarme à distance.

Spécialité : Master Professionnelle en Pilotage & Réseaux Industriels (Issat-Kr).

- **Titre** : Etude et analyse AMDEC de la machine Tréfileuse.

Spécialité : Master Professionnelle en Pilotage & Réseaux Industriels (Issat-Kr).

- **Titre** : Conception et réalisation d'un afficheur lumineux à travers le port USB pour la gestion d'un parking.

Spécialité : 3^{ème} année licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique (Issat-Kr).

- **Titre** : Étude et Réalisation d'une Carte Électronique pour la Gestion d'un Afficheur LCD

Spécialité : 3^{ème} année licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique (Issat-Kr).

- **Titre** : Réalisation d'un compteur/décompteur à base de PIC 16F877 pour la gestion d'un parking.

Spécialité : 3^{ème} année licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique (Issat-Kr).

- **Titre** : Carte de commande d'éclairage public à base d'une carte Arduino Due et d'un capteur de mouvement.

Spécialité : 3^{ème} année licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique.

- **Titre** : Afficheur lumineux commandé par un PC à travers le port USB.

Spécialité : 3^{ème} année licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique.

- **Titre** : Conception et réalisation d'une maquette de TP à base de PIC 16F77.

Spécialité : 3^{ème} année licence appliquée en électronique, électrotechnique et automatique.

CO ENCADREMENT

- [2023– 2024]

Titre : Développement d'un Système d'Apprentissage en Temps Réel pour la Surveillance et la Détection d'Anomalies à partir des Données Biométriques dans le Contexte Précaire.

Spécialité : Thèse de Doctorat en Informatique Industrielle et Automatique

Lieu : Laboratoire de recherche LAS2E - ENIM

- [2022– 2023]

Titre : Asservissement visuel par l'approche Q-learning par renforcement pour la manipulation d'un robot autonome en temps réel.

Spécialité : Thèse de Doctorat en Informatique Industrielle et Automatique

Lieu : Laboratoire de recherche LAS2E - ENIM

FORMATIONS PÉDAGOGIQUES

- Formation : «DATA ENGINEERING ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : BIG DATA & CLOUD" dans le cadre du projet de promotion de l'intelligence Artificielle en Tunisie
- Formation de tuteur à distance (C2I / AUF).
- Exploitation de plate forme MOODLE
- Formation pédagogique pour les étudiants de mastères.