

RECHERCHE DE STAGE 4 ÈME ANNÉE MAÎTRISE DES RISQUES INDUSTRIELS



BOUKARTACHA
AYOUB

PROFIL

Naissance	07/01/2000
Langues	Français, Anglais, Arabe
Nationalité	Marocain
Permis	B

CONTACT

Mobile	+33 7 53 84 99 10
Mail	e.boukartachaayoub@gmail.com
Adresse	11, Rue de Pont Merlan 18000 Bourges

CERTIFICATS

Attestation de suivi de ANSSI en sécurité des systèmes d'informations

19/01/2023, SecNumacadémie

Raspberry Pi : GPIO configuration

19/03/2022, LinkedIn Learning

JAVA

15/03/2022, SOLOLEARN

Attestations de fin de réalisation de projets 'Smart House & smart parking'

Novembre 2021, Club Robotique & Energies
Renouvelables, ENSA kénitra - Maroc

ASSOCIATIF ET LOISIR

- Tennis
- Football
- Voyage
- Volontaire aux projets des caravanes humanitaires avec le club ANARUZ de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Kénitra

FORMATIONS

- 2022-En cours** **Maîtrise des risques industriels (double diplôme)**
2ème année cycle ingénieur
[Institut National Des Sciences Appliquées](#) - Bourges, France
- 2020 - 2022** **Systèmes Embarqués**
2ème année cycle ingénieur
[Ecole Nationale des Sciences Appliquées](#) - Kénitra, Maroc
- 2018 - 2020** **Classe préparatoire intégrée**
Cours intensifs de 2 ans en physique, maths, management
[Ecole Nationale des Sciences Appliquées](#) - Kénitra, Maroc
- 2018** **Baccalauréat Sciences Mathématiques A**
[Lycée Allama Mohamed Sbihi](#) - Salé, Maroc

PROJETS SCOLAIRES

- En cours** **Modélisation d'un cathéter magnétique pour application biomédicale**
[Institut National Des Sciences Appliquées](#) - Bourges, France
- 30/01/2023** **Projet de synthèse industriel: Raffinage des biocarburants au Gabon**
[Institut National Des Sciences Appliquées](#) - Bourges, France
Établir une étude sur un nouveau projet de raffinage des biocarburants au Gabon. Analyse de projet, étude de marché, étude de performances du produit, partenariats, commercialisation et Guichets d'investissement.
- 20/01/2022** **Deep Learning : Classification d'images et mesure des performances des réseaux de neurones artificiels**
[Institut National Des Sciences Appliquées](#) - Bourges, France
Le but de projet est d'expérimenter une architecture Deep Learning en utilisant le langage python, la plateforme Tensorflow et la bibliothèque Keras
- 18/01/2023** **Création d'un champ magnétique tournant en vue de contrôler un agglomérat de microparticules magnétiques (Pour application biomédicale)**
[Institut National Des Sciences Appliquées](#) - Bourges, France
L'objectif du projet est d'arriver à actionner une agglomérat de microparticules magnétiques pour différentes fréquences de rotation. Cet agglomérat de microparticules pourra être utilisé pour traiter des maladies vasculaires dans le corps humain.
- 03/06/2022** **Traitement d'images : Tatouage invisible d'images**
[Ecole Nationale des Sciences Appliquées](#) - Kénitra, Maroc
Consistant à ajouter une information invisible à une image numérique avec MATLAB.
- 13/12/2021** **Smart irrigation**
[Ecole Nationale des Sciences Appliquées](#) - Kénitra, Maroc
JAVA , base de données (BD), communication capteurs + BD + interface java
- 2019-2021** **Smart Parking, Smart House et Automatisation d'un ascenseur avec API**
[Ecole Nationale des Sciences Appliquées](#) - Kénitra, Maroc
Projets parascolaires réalisés au sein des clubs de l'école.
Mots clés : Capteurs, RFID, Base de données, JAVA, GRAFCET, LADDER, API, TIA portal

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 05/07/2022** **Stage ingénieur adjoint (2 mois)**
[Groupe OCP](#), SAFI - Maroc
Mon projet consiste à faire l'étude et la séparation de la ligne moyenne tension HTA tel que la problématique à résoudre c'était de trouver une méthode pour ne pas arrêter toute la ligne de production en cas d'une panne pour continuer la production
- 01/07/2021** **Stage technicien supérieur (2 mois)**
[EMDEP GROUP MAROC](#), Salé
Conception des appareils de test électrique et pneumatique pour l'industrie automobile et de systèmes de contrôle visuel pour la détection d'erreurs dans l'insertion des connecteurs électriques dans le domaine de l'automobile.

COMPÉTENCES

- Ingénierie systèmes
- Santé et sécurité de travail
- Evaluation des risques
- Gestion de projet
- Fiscalité
- Management et politiques de gestion des risques industriels
- Préparation aux situations d'urgence
- Les outils de pilotage et vérification de l'efficacité du SM (SWOT, PDCA, AMDEC, 5M, arbre de cause, Diagramme d'ishikawa...)
- Systèmes embarqués en temps réel
- Architecture des systèmes industriels (industrie 4.0)
- Machine Learning
- MATLAB/SIMULINK
- JAVA
- MPLAB X IDE
- C/ C++
- Pspice (Orcad)
- Télécommunication et supports de transmission
- Automatique
- Informatique embarqué