

**EMRAN BOUAROUK**

**MONY**

**Étudiant de 3ème année  
BUT Génie Mécanique et  
Productique**

**Passionné d'aéronautique  
et d'aérospatial**

**Admis à l'ENSMA, à la  
recherche d'une  
alternance ingénieur**

**2 rue des Coteaux**

**78570 Chanteloup-les-Vignes**

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

**07 83 47 53 66**

**21 ans**

## **FORMATION**

**2022/2025 - BUT Génie  
Mécanique et Productique**

Parcours Simulation Numérique  
et Réalité Virtuelle 3ème année

IUT DE MANTES EN YVELINES

**2019/2022 - Bac général**

Spécialités : Physique-Chimie,  
Science de la Vie et de la Terre  
Option mathématiques

LYCÉE JULES FERRY – 2019/2022

## **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

Permis B et véhicule personnel

Loisirs :

- Boxe
- Drone FPV
- Dessin

## **COMPÉTENCES**

**Ingénierie et chargé d'affaires :**

- Gestion de projet
- Analyse du besoin
- Conception technique : Analyse de risques, conception hydrauliques, gestion de nomenclatures
- Suivi de fabrication et essai
- Relation client et fournisseurs

**Numérique :**

- 3D EXPERIENCE : Simulation, CAO, FAO
- DRAFTSIGHT : Schéma hydraulique
- EXCEL : VBA

**Atelier et production :**

- Usinage : Tour et fraiseuse, conventionnel et numérique
- Métrologie : conventionnelle et MMT
- Impression 3D

**Langues :**

- Anglais : TOEIC - Listening B2 – Reading B1
- Espagnol : A2

## **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

**Alternant – Chargé d'affaires centrales hydrauliques spécifiques**

HYDAC Andrésy (78) - Janvier 2024 à aujourd'hui

**Projets en autonomie :**

- EIFFAGE METAL : 12 centrales pour décrochage de tubes de condenseur en centrales nucléaires - 96 000 euros
- RATP : Chariot de filtration – 4 000 euros
- ACTEMIUM – Centrale d'ébavurage – 4 000 euros

**Projets en équipe :**

- DASSAULT AVIATION : Centrale pour banc d'essai – 400 000 euros
- STELLANTIS : Centrale de filtration – 150 000 euros

**Cours particulier en mathématiques – 2023/2024**

**Stage d'observation – Ingénierie navale – SOFRESID engineering Lorient (56) –**  
Initiation à CATIA V5 - Février 2020

## **PROJETS ACADÉMIQUES**

**Mini-fusée - 3<sup>e</sup> année**

CAO, simulation et animation, calculs de portance et d'aérodynamisme et simulation de trajectoire

Étude chimique de la propulsion, impression 3D,

Programmation (Python), montage et câblage d'un système de correction en vol

**Robot marcheur - 2<sup>e</sup> année – Concours Montluçon**

CAO, FAO,, usinage et assemblage complet

**Robot lanceur de balles - 1<sup>re</sup> année**

Étude balistique, CAO/FAO, usinage et assemblage complet