



# Arthur Arias

## INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE ET AFFAIRES INDUSTRIELLES

Récemment diplômé de l'INSA Toulouse en Génie mécanique, j'intègre le Mastère Spécialisé Ingénieur d'Affaires Industrielles.

Dans le cadre d'une **mission export**, cette double compétence fait de moi un atout majeur pour le développement de votre entreprise à l'international.

## Expériences professionnelles

### 2023-2024

MSIAI  
Toulouse

### MISSION EXPORT

Accompagner une entreprise dans son **développement à l'international** : étude de marché, prospection, recherche de partenaires dans les pays ciblés

### 2022 et 2023

Toulouse  
La Teste de  
Buch

### CONCEPTION DE NOUVEAUX MODULES

- Durée : **10 + 26 semaines** (2 stages)
- Entreprise : **SKEP**, start-up proposant un porte-matériel pour véhicule de loisir
- Sujet du stage : **Conception et prototypage** de nouveaux modules
- Tâches réalisées : Recherche, CAO, mise en plan, prototypage, fabrication, **tâches annexes contribuant au développement de l'entreprise** (salons, communication, organisation de l'atelier)

### 2020

Toulouse

### STAGIAIRE EN BUREAU D'ÉTUDES

- Durée : **10 semaines**
- Entreprise : **LASELEC SA**, entreprise spécialisée dans le marquage et dénudage de câbles par laser
- Sujet du stage : **recherche et développement** d'une solution d'attache de câbles
- Tâches réalisées : Recherche, CAO, prototypage, impression 3D, fabrication, essais

## Projets académiques

### 2022

INSA  
Toulouse

### AMÉLIORATION D'UNE FABRIQUE DE BRIQUES

- Objectif : améliorer la productivité d'une briqueterie en modifiant l'outillage et en ayant une démarche QSE
- Rôles : **chef de projet**, chargé de vérification de l'outillage existant, chargé de recherche de nouvelles solutions et améliorations
- Compétences engagées : **gestion de projet**, CAO (3DExperience), gestion de production, qualité/sécurité, dimensionnement
- 4 mois / 10 personnes

### 2021-2022

INSA  
Toulouse

### RECHERCHE SCIENTIFIQUE

- Sujet de recherche : réalisation du jumeau virtuel de l'essieu avant d'un véhicule autonome
- Objectif : optimiser la prise de virage par le véhicule en étudiant le comportement mécanique et en identifiant les paramètres influents
- Compétences engagées : CAO (3D Experience), OpenModelica, recherche bibliographique, expérimentations et essais
- 1 an / 3 étudiants

## Contact

### Téléphone

+33 6 52 64 54 86

### Email

ariasarthur@live.fr

### Adresse

2 rue Wangari Maathai,  
31555 Toulouse, FRANCE

## Formations

2023-2024, Toulouse

**MSIAI, Mastère Spécialisé Ingénieur d'Affaires Industrielles**

2020-2023, Toulouse

**INSA, Département Génie Mécanique**

2018-2020, Toulouse

**IUT Génie Mécanique et Productique**

## Compétences

Étude de marché, prospection, réponse aux appels d'offre, négociation, achat, finance, après-vente, gestion

Conception, fabrication, gestion de production, mécanique des fluides, transferts thermiques, tolérancement, métrologie

Logiciels : CATIA, 3D Experience Solidworks, Inventor, Abaqus, Microsoft Office, Lightroom

## Langues

Français - langue maternelle

Anglais - avancé - 890 au TOEIC

Espagnol - intermédiaire

## Centres d'intérêts

- **Photographie** : photographe amateur passionné de photographie
- **Basketball** : pratiquant occasionnel, fan de NBA
- **Voyage** : plus de 40 voyages à travers plus de 20 pays