

# Marius MARBEUF

59300, Valenciennes | 06 65 69 33 63 | marius.marbeuf94@gmail.com | LinkedIn : [LinkedIn](#)

## Profil

Etudiant ingénieur en 3ème année dans la spécialité Mécanique-Energétique de l'INSA Hauts-De-France. Je souhaite aujourd'hui trouver un stage de 18 semaines à compter d'Août 2026 (fin de mon année scolaire) en dehors du territoire dans le secteur de la conception/modélisation et énergies nouvelles.

## Formation

### Cursus Mécanique-Energétique

INSA Hauts-De-France

Une année (2025-2026) qui permet d'acquérir des compétences en : Mécanique, Conception et fabrication, Bases en énergétique et en outil numérique pour l'ingénieur.

### SHPI (Sciences et Humanités pour l'ingénieur)

INSA Hauts-De-France

Deux années (2023-2025) de cycle préparatoire qui permettent d'acquérir et de développer des compétences scientifiques, techniques, méthodologiques et humaines fondamentales.

### Baccalauréat

Lycée Marc Bloch (34)

Obtention du diplôme mention 'Bien' parcours mathématiques, physique-chimie et mathématiques expertes.

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Restauration – Serveur

depuis 2021

Poste de serveur dans différentes enseignes

- Organisation d'une salle et d'une équipe
- Sensibilisation à l'esprit d'équipe
- Gestion du stress
- Faire face aux imprévus de dernière minute
- Inventaire des stocks
- Logistique des livraisons
- Nettoyage du restaurant
- Accueil et présentation du concept aux futurs associés
- Prise en charges des équipes de réparation de matériel
- Poste en français/anglais/espagnol

### Aide aux devoirs

2022-2023

Cours donnés à des collégiens dans les matières scientifiques

- Organisation des cours
- Prise en compte des difficultés des élèves
- Sensibilisation à l'enseignement et à l'apprentissage
- Pédagogie

### Joueur d'eSport semi-professionnel

depuis 2024

Reconnu par l'Université Polytechnique Hauts-De-France et l'INSA Hauts-De-France comme sportif de haut niveau (badge sur LinkedIn)

- Interview
- Article ( [ici](#) )

- Gestion du temps entre étude et compétition
- Présentation de projets aux sponsors/organisations
- Amener à effectuer des présentations en anglais
- Gestion du stress et imprévus
- Relation entre les différentes parties de l'organisation en tant que capitaine
- Développement de compétences transversales

## **SOFT-SKILLS**

---

- Langues – Anglais (B2, passage du TOEIC en mai)
- Transverses – Communication, Ecoute active, Pédagogie, Travail d'équipe, Organisation

## **COMPETENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR**

---

### **CAO**

Modélisation de pièces au sein d'un système avec CATIA et mise en pratique d'une démarche de conception.

Vérification de la validité d'un système vis-à-vis d'un cahier de charge.

### **CFD**

Apprentissage du logiciel volumes finis Star-CCM+.

Construction de modèle numérique approprié à une problématique réelle (2D/3D).

Analyse et comparaison des résultats expérimentaux et théoriques de simulation.

### **Mécanique**

- Résistance des Matériaux
- Mécanique des systèmes
- Mécanique des milieux continus
- Elasticité
- Dynamique des systèmes continus
- Dynamique des systèmes discrets

### **Base en Energétique**

- Mécanique du fluide idéale
- Mécanique des fluides visqueux newtoniens
- Thermodynamique
- Turbomachines
- Transferts thermiques
- Ecoulement rotationnel/compressible et aérodynamique

### **SAE (Situations d'apprentissage)**

- Projet de Prototypage comprenant le choix d'un procédé de prototypage, de l'analyse des paramètres associés (matériau, vitesse...), étude de la faisabilité (coût, délai) et se concluant par une mise en situation intégrative des compétences acquises au travers de la conception d'une pièce spécifique. Le déroulement du projet s'accompagne par le rendu des livrables intermédiaires : rédaction et présentation de fiches synthèses, formalisation d'un rapport d'expertise et enfin revue du projet final devant un jury composé d'experts.
- Projet de Mec Aero comprenant un travail d'équipe sur une partie d'un système mécanique soumis à des sollicitations fluides. Ce projet est initié par un travail expérimental afin de déterminer ces dernières puis numérique par Star-CCM+ se concluant par une présentation devant un jury.