

# SHIVAM MAHARIA

## Industrial Engineer



+33 744754308



shivam07101995@gmail.com/shivam.maharia@grenoble-inp.org



Grenoble, France



## PROFILE

Motivated Industrial Engineering Student, having a professional experience of 5 years in maintaining, analyzing, improving and troubleshooting mechanical systems, now preparing to begin my second year of a Master's in Sustainable Industrial Engineering program with knowledge in supply chain, operational excellence and project management. I am seeking to leverage my diverse skill set in a dynamic role focused on continuous growth and improvement.

## EDUCATION

### Grenoble INP: Génie industriel, France

Master's in Sustainable Industrial Engineering  
2023 – Present

**Courses:** Lean six Sigma, Circular Economy, Customer Satisfaction and operational excellence, Tactical and operational supply chain management

### Birla Institute of Technology & Science, Pilani, India

Bachelor's in Marine Engineering  
2013 – 2017

## SOFT SKILLS

- Teamwork
- Communication and Collaboration
- Problem Solving/Troubleshooting
- Adaptability & Time Management
- Initiative
- Analytical and Synthesis Skills
- Lean Six Sigma

## TECHNICAL SKILLS

- CAD-Programs: CREO, Fusion 360
- Simulation: ARENA
- Data-Analytics: RStudio
- Microsoft Office: advanced Knowledge
- Power BI
- SQL

## LANGUAGES

- French: B2
- English: fluent

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

### Assistant Engineer (Internship)

Laboratory G-SCOP Grenoble INP | 06/2024 – 09/2024

- Actively contributed to the PEPR SPLEEN project, focusing on decarbonization efforts for NTN Europe and Transalp.
- Researched, evaluated and analyzed the production lines to support the sustainability goals of the companies.

### Mechanical Engineer

Eastern Pacific Shipping Pte. Ltd., India | 2020 – 2023

- Reduced downtime by 25% of mechanical systems through a robust preventive and periodic maintenance program.
- Led cross-functional teams, driving collaboration and successful project execution

### Junior Mechanical Engineer

Asian-Alliance Ship Management Pte.Ltd., India | 2019 – 2020

- Implemented cost-saving measures, cutting mechanical system operating costs by 15% while maintaining service quality.
- Applied lean management principles to streamline operations and optimizing resource utilization, leading to a 10% improvement in process efficiency

### Trainee Marine Engineer

Maersk Line Shipping Ltd., India | 02/2018 – 08/2018

- Acquired expertise in ordering, stock keeping, and procurement processes
- Expertly conducted troubleshooting
- Supported teams in the preparation and implementation of tests to ensure the quality of logistics processes.

## PROJECTS

### Product development: Fair Thermo Thérapie

Grenoble INP: Génie industriel, France | 2023 – 2024

- Design and implementation of test campaigns to evaluate and validate Product functionality.
- Use of agile methodologies to enhance cross-functional collaboration, achieving an 80% success rate through the integration of diverse technical perspectives.

# SHIVAM MAHARIA

## Ingénieur Industriel



+33 744754308



shivam07101995@gmail.com/shivam.maharia@grenoble-inp.org



Grenoble, France



## PROFIL

Étudiant motivé en génie industriel, avec une expérience professionnelle de 5 ans dans la maintenance, l'analyse, l'amélioration et le dépannage de systèmes mécaniques, je me prépare à commencer ma deuxième année de Master en Génie Industriel Durable, avec des connaissances en chaîne d'approvisionnement, excellence opérationnelle et gestion de projet. Je cherche à mettre à profit mon ensemble de compétences diversifiées dans un rôle dynamique axé sur la croissance continue et l'amélioration.

## FORMATION

### Grenoble INP: Génie industriel, France

Master en **Génie Industriel Durable**

2023 – présent

**Cours** : Lean six Sigma, Economie circulaire, Satisfaction client et excellence opérationnelle, Gestion tactique et opérationnelle de la chaîne logistique

### Birla Institute of Technology & Science, Pilani, Inde

Bachelor's en **Génie Maritime**

2013 – 2017

## COMPÉTENCES

- Travail d'équipe
- Communication et Collaboration
- Planification des affaires
- Adaptabilité et flexibilité
- Initiative, autonomie
- Compétences analytiques et de synthèse
- Gestion du temps

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Simulation de flux : ARENA
- Analyse de données : RStudio
- Microsoft Office (XLS..)
- Power BI
- SQL

## LANGUES

- Français : B2
- Anglais : Courant

## EXPÉRIENCES

### Assistant Ingénieur (Stage)

Laboratoire G-SCOP, Grenoble INP, France | 06/2024 – 09/2024

- Participation active au projet PEPR SPLEEN, incluant la conception et la mise en place d'une campagne d'essais pour soutenir les objectifs de durabilité pour NTN Europe et Transalp.
- Recherche, évaluation et analyse des lignes de production pour des systèmes visant la décarbonisation dans les applications industrielles.

### Ingénieur mécanique

Eastern Pacific Shipping Pte. Ltd., Inde | 2020 – 2023

- Mise en œuvre de programmes de maintenance et de tests pour garantir la fiabilité des systèmes mécaniques et réduire le temps d'arrêt de 25 %.
- Direction d'équipes interfonctionnelles, favorisant la collaboration et l'exécution réussie des projets

### Ingénieur mécanique junior

Asian-Alliance Ship Management Pte.Ltd., Inde | 2019 – 2020

- Mise en place de mesures d'économie, réduisant les coûts d'exploitation des systèmes mécaniques de 15 % tout en maintenant la qualité du service.
- Application des principes de gestion Lean pour optimiser les opérations et l'utilisation des ressources, améliorant l'efficacité des processus de 10%.

### Ingénieur mécanicien stagiaire

Maersk Line Shipping Ltd., Inde | 02/2018 – 08/2018

- Expertise acquise dans les processus de commande, de gestion des stocks et d'approvisionnement.
- Soutien aux équipes dans la préparation et la mise en œuvre de tests pour assurer la qualité des processus de logistique.

## PROJET

### Développement de produit : Fair Thermo Thérapie

Grenoble INP: Génie industriel, France | 2023 – 2024

- Conception et mise en œuvre de campagnes de tests pour évaluer et valider le fonctionnement de Produit.
- Utilisation de méthodologies agiles pour améliorer la collaboration interfonctionnelle, avec un taux de succès de 80 % grâce à l'intégration de diverses perspectives techniques.