



Soufiane El Idrissi

Ingénieur Industriel Junior

Lille, France | soufiane.elidrissi@gmail.com | +33 6 28 74 53 91 | linkedin.com/in/soufianeelidrissi

Ingénieur industriel diplômé de l'ENSAM (Arts et Métiers) campus de Lille avec **12 mois d'alternance** chez Renault (usine de Douai). Réduction du temps de cycle de **15 %** sur une ligne d'assemblage de 25 opérateurs et diminution du taux de rebut de **8 %**. Certifié Green Belt Six Sigma. Maîtrise du lean manufacturing (SMED, 5S, VSM) et des outils de simulation industrielle.

Expérience

Ingénieur Méthodes (Alternance), Renault, Douai

Sept. 2024 – Août 2025

Alternance de 12 mois au service Méthodes Industrielles (ligne d'assemblage Scenic, cadence de 45 véhicules/heure).

- Réduction du temps de cycle de **15 %** sur le poste de montage des tableaux de bord par l'application de la méthode SMED
 - Diminution du taux de rebut de **8 %** grâce à un chantier Kaizen impliquant **12 opérateurs**
- Réalisation d'une VSM (Value Stream Mapping) complète de la ligne d'assemblage, identifiant **7 sources de gaspillage**
 - Déploiement du 5S sur **3 postes de travail** avec formation de **25 opérateurs**

Stagiaire Production, Bonduelle, Villeneuve-d'Ascq

Févr. 2024 – Juin 2024

Stage de 5 mois sur le site de conditionnement de légumes surgelés.

- Analyse des arrêts machine sur **3 lignes de conditionnement** (TRS moyen de 72%)
- Proposition d'un plan de maintenance préventive réduisant les arrêts non planifiés de **20 %**
 - Rédaction de **8 modes opératoires** pour les postes de changement de format

Formation

Diplôme et spécialité, ENSAM (Arts et Métiers), Lille

Sept. 2022 – Juil. 2025

Diplômé avec mention Bien (**14,6/20**). Spécialisation en génie industriel et production.

- Modules principaux : Lean Manufacturing, Gestion de production, Automatisation, Simulation industrielle, Qualité
- Projet de fin d'études : optimisation d'une ligne d'assemblage automobile par simulation FlexSim, noté **16/20**

Compétences

Lean Manufacturing (SMED, 5S, VSM, Kaizen) • Six Sigma (Green Belt) • Gestion de production (MRP, Kanban) • Simulation industrielle (FlexSim) • TRS et analyse des arrêts
• Ergonomie des postes de travail • CATIA V5 et SolidWorks • Excel avancé et VBA • Gestion de projet (MS Project) • Animation de chantiers d'amélioration

Certifications

Green Belt Six Sigma, Renault Academy

Avr. 2025 – Avr. 2025

Habilitation électrique B0/HO, APAVE

Oct. 2024 – Oct. 2024

Langues

Français (langue maternelle) • Arabe (courant) • Anglais (B2)

Projets

Simulation FlexSim — Optimisation ligne d'assemblage

Oct. 2024 – Avr. 2025

Modélisation et optimisation d'une ligne d'assemblage automobile par simulation à événements discrets.

- Modélisation de **15 postes de travail** avec prise en compte des aléas (pannes, qualité, absentéisme)
 - Identification de **3 goulots d'étranglement** et proposition de rééquilibrage de charge
 - Simulation de 5 scénarios d'amélioration, gain potentiel estimé à **120 000 EUR par an**

Références

Rachid Benali, Responsable Méthodes Industrielles, Renault Douai, r.benali@renault.com, +33 3 27 93 56 14

Capitaine — Équipe de robotique ENSAM Lille

Janv. 2024 – Juin 2025

Direction de l'équipe de robotique pour la Coupe de France de Robotique.

- Coordination d'une équipe de **8 étudiants** (mécanique, électronique, informatique)
- Classement **12e sur 150 équipes** à la Coupe de France 2025 à La Roche-sur-Yon