

Compétence : Industrie

I - L'industrie au sein de ma formation GMP :

Dans le cadre de ma formation en Génie Mécanique et Productique (GMP), j'ai eu l'opportunité de m'immerger profondément dans l'industrie manufacturière, me dotant ainsi d'une expertise variée et précieuse. J'ai notamment pu manipuler de nombreuses machines-outils qui sont à disposition dans mon établissement : des fraiseuses aux tours, en passant par les plieuses et les découpeuses à jet d'eau. Cette expérience m'a permis de maîtriser des techniques complexes d'usinage, garantissant la précision et la qualité des pièces fabriquées.

L'un des aspects les plus enrichissants de ma formation a été l'apprentissage et la pratique des procédés de soudage, notamment le TIG (Tungsten Inert Gas) et le MIG/MAG (Metal Inert Gas/Metal Active Gas). Ces compétences en soudage m'ont été cruciales pour comprendre la faisabilité de fabrication d'une pièce. Dans l'entreprise où je pratique mon alternance, MSM, nous utilisons beaucoup de pièces soudées pour la structure de nos *shelters*. Manier le soudage me permet donc de concevoir correctement des pièces destinées à être soudées.

En parallèle, j'ai développé des compétences avancées en pilotage industriel et en automatisation. J'ai pu concevoir et réaliser des systèmes automatisés en utilisant des GRAFCET (Graphe Fonctionnel de Commande Étape/Transition), un outil essentiel pour la modélisation des automatismes industriels. De plus, mon expérience avec Arduino m'a permis de prototyper des solutions innovantes, alliant électronique et programmation pour répondre à des défis spécifiques.

Grâce à cette formation complète et polyvalente en GMP, je suis désormais capable de contribuer efficacement à des projets industriels, en combinant l'usinage de précision, le soudage avancé et l'automatisation intelligente. Mon parcours reflète une passion pour la mécanique et une aptitude à intégrer des technologies variées pour améliorer les processus de fabrication.