**Résumé :**

L'ingénierie mécanique joue un rôle crucial dans l'innovation technologique en fournissant des solutions essentielles pour le développement de divers produits et systèmes. Ce mémoire se concentre sur le concept fondamental d'un bureau d'étude en mécanique, mettant en avant son rôle stratégique dans la création, la conception et l'amélioration de solutions mécaniques innovantes. Il explore également un projet type au sein de ce bureau, illustrant la mise en pratique des concepts étudiés. De plus, ce projet s'inscrit dans une perspective de startup, avec une présence en ligne via un site web dédié, renforçant ainsi sa visibilité et son accessibilité.

**Mots clés :** Bureau d’étude en mécanique, ingénierie mécanique, anse de manutention, startup

Abstract:

Mechanical engineering constitutes a foundational cornerstone in technological advancement by providing essential solutions for the development of various products and systems. This thesis focuses on the fundamental concept of a mechanical engineering office, emphasizing its strategic role in the creation, design, and enhancement of innovative mechanical solutions. It also examines a typical project within this office, illustrating the practical application of the studied concepts. Furthermore, this project aligns with a startup perspective, with an online presence through a dedicated website, thus amplifying its reach and accessibility.

**Keywords:** Mechanical engineering office, mechanical engineering, carrying handle, Startup