



RAPPORT ENGAGEMENT ETUDIANT

Ettudiant : Ali Mohamed Benachou

SOCIÉTÉ: Moving Power Lab



1. Compétence CTI N°4 :

- **Contenu :** Capacité à concevoir, concrétiser, tester et valider des solutions, des méthodes, produits, systèmes et services innovants, en ayant préalablement un questionnement sur les usages.
- **Niveau d'acquisition prévisionnel :** C.
- **Evaluation personnelle :** Durant ce premier semestre, l'objectif était de se décider sur les matériaux et composants à utiliser, en précisant leurs spécificités, prix, fournisseurs, ou encore la possibilité d'y apporter des changements. Ce qui ne m'as pas permis de concrétiser ni de tester des solutions ou des produits. En revanche, la notion de conception était bien présente, notamment à travers notre choix de concevoir un véhicule électrique à partir de composant de vélos.

2. Compétence CTI N°6 :

- **Contenu :** Capacité à trouver l'information pertinente, à l'évaluer et à l'exploiter : «compétence informationnelle».
- **Niveau d'acquisition prévisionnel :** B.
- **Evaluation personnelle :** Ce semestre a été consacré à de la documentation. Ce qui m'a permis d'élargir mes connaissances et d'implémenter lors de mes documentations de nouvelles méthodes de recherche d'information : L'utilisation de la plateforme de ChatGPT pour avoir une première idée de ce que demande ma tâche (en demandant par exemple quelles types de batteries sont utilisées pour les véhicules électriques) avant de chercher plus en profondeur en s'aidant de produit déjà existants ou de sites de spécialistes tel «Musher Antiglisse ». L'utilisation du logiciel Zotero pour la première fois pour bien organiser mes références a également été une expérience enrichissante.

3. Compétence CTI N°11 :

- **Contenu :** Capacité à s'insérer dans la vie professionnelle, à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : exercice de la responsabilité, engagement et leadership, gestion de projets, capacité à travailler en collaboration et à communiquer au sein d'équipes diversifiées et pluridisciplinaires.
- **Niveau d'acquisition prévisionnel :** B.
- **Evaluation personnelle :** Je n'ai pas eu beaucoup de chance de travailler en équipe vu le chevauchement entre mes matières. Ceci-dit, les quelques séances auxquelles j'ai assisté m'ont sans doute permis de m'intégrer dans l'équipe, surtout qu'on se partagé tout sur un serveur Discord qu'on a créé dans ce but. Le travail en collaboration ainsi que la communication était bien présent, surtout avec le directeur de « Moving Power Lab », Mr. Eric Gignoux, lors du choix des composants à utiliser.

4. Compétence CTI N°14 :

- **Contenu :** Capacité à se connaître, à s'autoévaluer, à gérer ses compétences (notamment dans une perspective de formation tout au long de la vie), à opérer des choix professionnels.
- **Niveau d'acquisition prévisionnel :** B.
- **Evaluation personnelle :** Cette expérience m'a sans doute aidé à connaître mes propres limites, les limites de mes connaissances ainsi que de mon savoir-faire. Et ceci m'a ainsi permis de développer mes connaissances dans le domaine de la mécanique et de l'automobile. Surtout que certains de mes collègues d'équipe s'y connaissaient beaucoup.