

## - Techniques et technologies - design engineering

Levenstond Marc

### Objectifs

---

- Aborder un projet technique et évaluer les contraintes provenant d'un cahier des charges.
- Coordonner les différents projets s'intégrant dans un projet plus grand.

### Contenu

---

- Le contenu de ce cours est basé sur l'électricité, la mécanique, la physique et les matériaux.
- Le projet à l'étude cette année sont le Shell Eco Marathon (ou équivalent) et les projets de l'atelier M1.

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

---

Pédagogie du projet.

### Bibliographie

---

Néant.

### Mode d'évaluation pratique

---

La participation en classe comptera pour 30% de la cote du 1er quadrimestre. Cette participation sera évaluée en fonction de la participation effective et de la remise d'un rapport à la fin de chaque cours. Ce rapport sera rendu via l'outil Teams.

A la fin du 2ème quadrimestre (session de mai/juin), l'étudiant devra rendre un travail numérique correspondant au travail réalisé en classe durant le second quadrimestre. Cette partie comptera pour 70% des points.

Au 3ème quadrimestre (session d'août/septembre), un travail similaire au 2ème quadrimestre devra être défendu et remis et portera toujours sur le travail réalisé en classe durant le second quadrimestre. Cet ensemble comptera pour 100% des points.

### Support de cours

---

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours