

DEMARCHE DE PROJET U51

- Réaliser un schéma cinématique spatial du projet. (*Exemple*)

- Rechercher **3 solutions technologiques** par personne (Fonction(des tâches)) à critiquer dans un tableau de critères. (*Exemple*)

- Rédiger les propositions de solution du groupe afin de les envoyer par mail à l'industriel pour validation.

- Développer les solutions retenues par l'industriel en respectant si possible **tous les critères** présents dans la *grille d'évaluation*.
 - Créer des raccourcis des sites internet intéressants pour pouvoir y revenir ultérieurement.
 - Réaliser les simulations nécessaires pour valider vos dimensions.
 - Privilégier les solutions constructives existantes en utilisant les bibliothèques d'éléments. (*Bibliothèques*)

- Constituer votre dossier de conception détaillée qui doit comprendre :
 - la maquette numérique de conception détaillée correspondant à sa partie d'étude.
 - le dossier de projet et sa nomenclature fournis sous forme de tirages et de fichiers informatiques avec les maquettes numériques attenantes.
 - les dessins de définition de produit (dimensionnés et tolérancés) de tout ou partie des pièces constitutives, fournis sous forme de tirages et de fichiers informatiques. Une pièce mécanique au moins sera spécifiée partiellement ou totalement et un document détaillant les étapes ayant mené à cette spécification sera annexé au dossier.
 - l'ensemble des éléments (résultats de simulations, graphes d'aide au choix des matériaux, compte-rendu d'échanges avec des spécialistes, ...) qui ont conduit aux choix des couples matière-forme-procédé des pièces conçues.
 - l'ensemble des éléments ayant conduit à choisir une solution, un composant standard, une pièce, etc.. intégrant des contraintes d'éco conception.
 - éventuellement d'autres dossiers en fonction de la nature du projet, tels que : dossier de design, de dépôt de brevet, de présentations publicitaires...