

PROJET ROBOTIQUE

PROJET DE CONCEPTION D'UN ROBOT EN GROUPE EN SE BASANT SUR UN CAHAIER DES CHARGES ET UTILISANT UN LANGAGE DE PROGRAMMATION PARTICULIER



DESCRIPTION

Dans ce projet j'ai pu aborder de nombreux points de la conception d'un robot.

Concevoir et penser le robot sur logiciel, ici Fusion 360.

Imprimer les différentes pièces en adaptant la conception.

Développer un logiciel capable de s'adapter à son environnement en fonction des données reçus par le capteur lidar



design basé sur guido dans le dessin animé cars.

LES NOTIONS APPRISES

- concevoir un robot selon un cahier des charges
- utilisation de capteurs complexes(lidar)
- conception 3d
- utilisation de machines usinages (impression 3d, découpe laser)

PROJET EFFECTUÉ EN GROUPE