

FICHE MISSION

ROBOT



MISSION

Réaliser entièrement un robot bipède afin de participer à la Toulouse Robot Race



EQUIPE

5 étudiants au total dont 2 managers

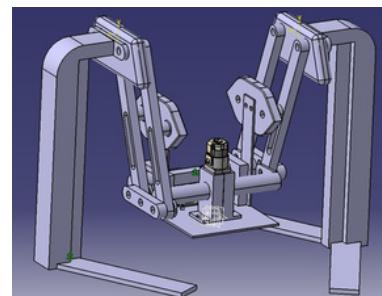


CONTRAINTE S

Temps limité

Budget restreint

Choix des matériaux



FAITS MARQUANTS

Conception et fabrication du premier prototype
Vérification du système de déplacement du robot



MOYENS TECHNIQUES

Plieuse

Imprimante 3D



SAVOIR / SAVOIR-FAIRE / SAVOIR-ETRE

| | |
|--------------|--|
| SAVOIR | Recherche de solution, capacité d'adaptation |
| SAVOIR-FAIRE | CAO (Conception Assistée par Ordinateur), impression 3D, Plieuse |
| SAVOIR-ETRE | Travail en équipe, coordination, répartition des tâches |



RÉSULTAT PERSONNEL

Hiérarchisation des idées

Réalisation complète d'un robot bipède, de la conception à l'assemblage, avec tests du mécanisme de déplacement



CE QUE J'AI LE PLUS AIMÉ

Passer de la théorie à la pratique

Réaliser les pièces sur les machines

CE QUE J'AI LE MOINS AIMÉ

La non-participation du robot pour la Toulouse Robot Race