

# 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

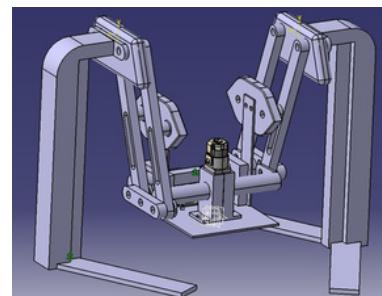


### CONTRAINTE S

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	Maîtrise du logiciel de CAO, suivre un plan puis fabriquer différentes pièces
SAVOIR-FAIRE	Création de pièces, plans, recherche de solutions, maîtrise de l'imprimante 3D, usinage (tour, fraiseuse, soudure, plieuse)
SAVOIR-ETRE	Travail en équipe, coordination, répartition des tâches, capacité d'adaptation



### 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