

# FICHE MISSION

## VOITURE RC



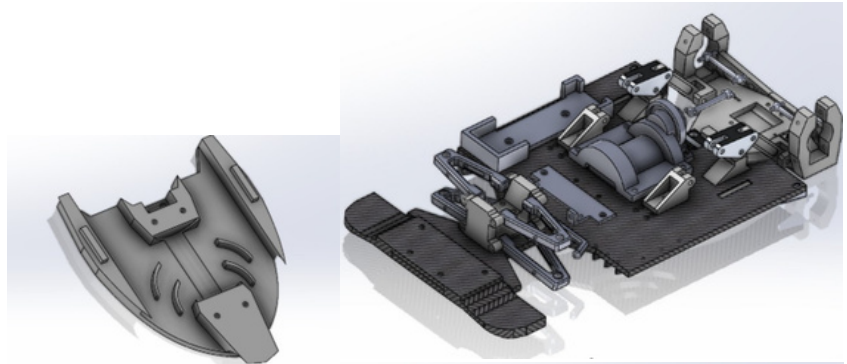
### MISSION

Réaliser entièrement une voiture  
Radiocommandée



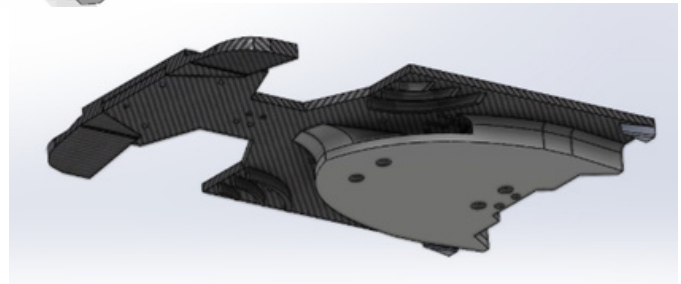
### EQUIPE

4 élèves de terminale STI2D



### CONTRAINTES

Temps limité  
Budget restreint  
Choix des matériaux  
Outils mis à disposition



### FAITS MARQUANTS

La réalisation de nos premières pièces



### MOYENS TECHNIQUES

Imprimante 3D



### SAVOIRS / SAVOIR-FAIRE / SAVOIR-ETRE

<b>SAVOIRS</b>	Maîtrise du logiciel de CAO, suivre un plan puis fabriquer différentes pièces
<b>SAVOIR-FAIRE</b>	Création de pièces, plans, recherche de solutions, utilisation de l'imprimante 3D
<b>SAVOIR-ETRE</b>	Travail en équipe, coordination, répartition des tâches, capacité d'adaptation



### RÉSULTATS PERSONNELS

Hierarchisation des idées  
Réalisation complète d'une voiture radiocommandée, de la conception à l'assemblage, avec tests de propulsion, de direction...



### CE QUE J'AI LE PLUS AIMÉ

Passer de la théorie à la pratique  
Réaliser un projet que nous avons choisi et qui motivait toute l'équipe

### CE QUE J'AI LE MOINS AIMÉ

Par manque de temps, des pièces comme le servomoteur, le contrôleur manquaient à la voiture