

FICHE MISSION

VOITURE RC



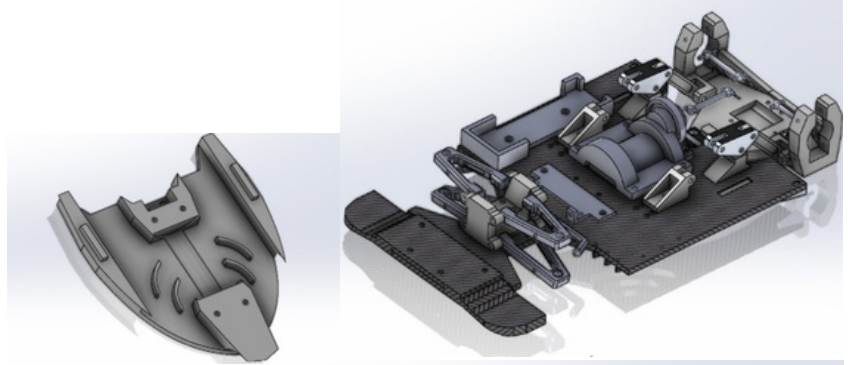
MISSION

Réaliser entièrement une voiture
Radiocommandée



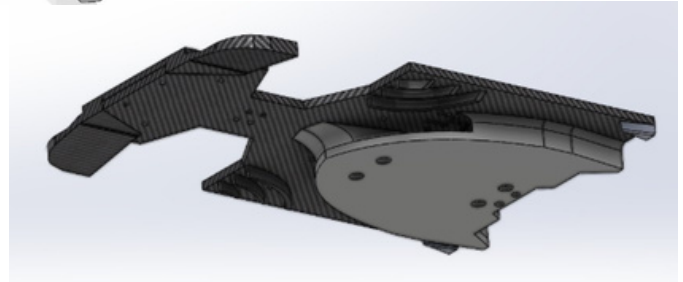
EQUIPE

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



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, utilisation de l'imprimante 3D
SAVOIR-ETRE	Travail en équipe, coordination, répartition des tâches, capacité d'adaptation



RÉSULTAT PERSONNEL

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