



KIT SUMOBOT

Dans le cadre de notre compétition SUMOBOT, nous proposons un Kit destiné aux personnes n'ayant pas les compétences suffisantes pour construire leur propre robot.

Une fois soudé et monté, ce robot est tout à fait fonctionnel.

Il est cependant tout à fait possible et facile de le modifier selon ses envies.

Ce kit, conçu par les membres de notre association, se divise en trois parties :

- **Une partie électronique**

La partie électronique du Kit se compose d'une carte de puissance qui permet de gérer l'alimentation et d'une carte de commande qui permet de gérer les moteurs et les différents composants. Tous les composants, moteurs et capteurs nécessaires sont fournis dans le Kit.

Il ne reste qu'à souder les composants sur les cartes en suivant les tutoriaux disponibles gratuitement sur notre site www.esieespace.fr/category/sumobot-challenge.

Des ports supplémentaires non utilisés sont prévus pour rendre toute modification ou ajout possible et facile par l'utilisateur.

- **Une partie informatique**

Un code de fonctionnement basique sera fourni sur notre site. Le logiciel de développement et les drivers sont disponibles gratuitement sur internet.

Comme le reste du Kit, le code peut tout à fait être personnalisé par l'utilisateur en vue de la compétition.

- **Une partie mécanique**

Toutes les pièces nécessaires pour monter la structure mécanique du robot (châssis, roues, pare-choc...) sont également fournies dans le Kit et devront être montées par l'utilisateur.