

FICHE D'ACTIVITÉ 1

OBJECTIFS:

METTRE EN EXERGUE LA PARTIE BRICOLEUR.
MONTER LA CHÂSSIS DE ROSA.

Professeur et matière: /robotique

Classe et durée: T.C /1h30min

DÉROULEMENT:

1-LE PROFESSEUR DOIT DIVISER LA CLASSE EN GROUPES.

2- LE PROFESSEUR DOIT DISTRIBUER LA FICHE DES COMPOSANTS DE CHÂSSIS ET LES ÉTAPES À SUIVRE.

3-LE PROFESSEUR PEUT METTRE LA VIDÉO DE CHÂSSIS COMME UN OUTIL DE REPÈRE. LES ÉTUDIANTS SONT PLUS AUTONOMES.

4-LE PROFESSEUR INTERVIENT EN CAS DE DIFFICULTÉS RENCONTRÉS PAR LES ÉTUDIANTS.

MATÉRIELS NÉCESSAIRES:

2 PLAQUES EN ACRYLIQUE DE 3MM DÉCOUPÉES AU LASER .
2 MOTEURS DC 6V DOUBLE AXE .
2 ROUES COMPLÈTES .
1 ROUE À BILLE .
1 SUPPORT DE 6 PILES AA . 1 SUPPORT ULTRASON .
1 ENSEMBLE DE QUINCAILLERIE, VIS ET ÉCROUS .
1 ENSEMBLE DE FIL DE CÂBLAGE.

Conclusion: tous les étudiants doivent être capable de monter la châssis Rosa.