

# CLASSE DE PROBLÈMES CIN

## PRÉVOIR ET VÉRIFIER LES PERFORMANCES CINÉMATIQUES DES SYSTÈMES

ETABLIR LA RELATION ENTRÉE/SORTIE D'UN POINT DE VUE EXPÉRIMENTAL

### 1 Protocole expérimental

**Q - 1 :** *Régler sur le portail la position du moteur sur 150 mm et la position de la fixation de la bielle de poussée sur le vantail pour avoir  $e = 350$  mm (il faut placer le curseur rouge sur 450).*

**Q - 2 :** *Vous disposez d'une carte arduino et de vos compétences. Obtenir une mesure de la loi entrée/sortie.*

### 2 Modifications de la géométrie

Il est possible de modifier les points de fixations des bielles sur le vantail et sur le bâti.

**Q - 3 :** *Recommencer l'étude pour d'autres réglages. Qu'est-ce que cela change ?*