

Nom/Prénom :

Objectifs	Valider le critère de débattement. Déterminer les caractéristiques du ressort afin de respecter le cahier des charges.
CI abordés	<ul style="list-style-type: none"> CI 9.1 - Equilibre d'un solide soumis à 3 forces. CI 11.1 - Représentation d'un modèle comportemental. CI 11.2 - Paramétrage : Paramétrage associé aux progiciels de simulation. CI 11.3 - Analyse des résultats de simulation.
Compte rendu	Compte rendu papier à imprimer.
	2 x 1h50 (Etude sur 2 séances)

1 - Modélisation

Question 1.1 - Graphe de liaison.

2 - Débattement vertical

Question 2.1 - Relever :

- la course de l'amortisseur : _____
- le débattement minimum du cahier des charges : _____
- définition du débattement :

Question 2.2 - Débattement vertical : _____

Conclusion sur le respect du cahier des charges.

3 - Critère de réactivité

Question 3.1 - Caractéristiques et définition de l'effort de réactivité :

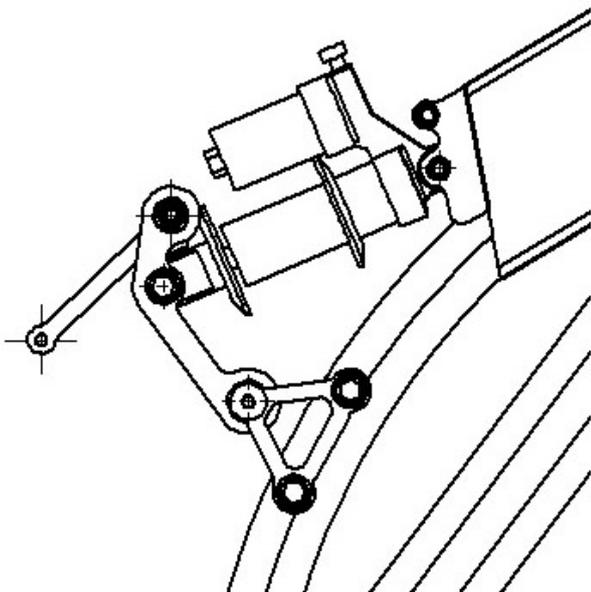
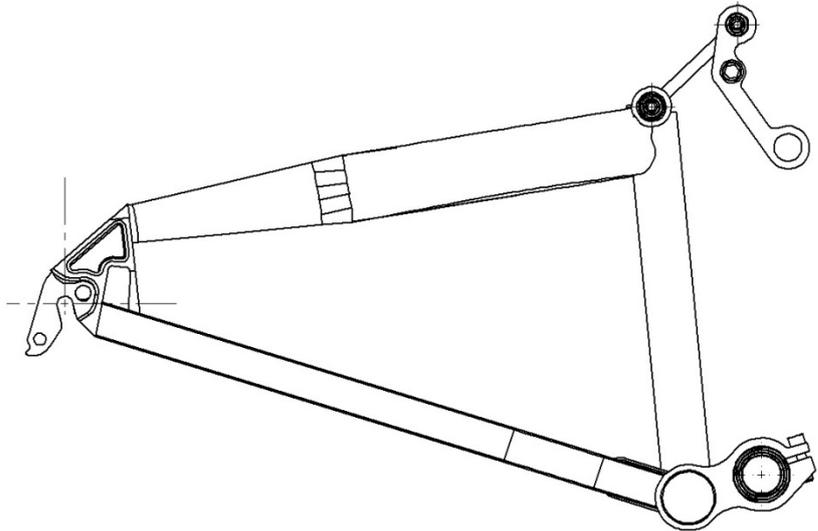
<i>Nom</i>	<i>Pt d'application</i>	<i>Direction</i>	<i>Sens</i>	<i>Norme</i>
	G			

Question 3.2 - Caractéristiques de l'effort du ressort (7) sur S4.

	E			
--	---	--	--	--

4 - Critère de non talonnage

Résolution graphique - Échelle des forces : 550 N \Leftrightarrow 1 cm



$$\|\vec{C}_{S4 \rightarrow S3}\| = \text{effort du ressort (7) sur } S4 =$$

Question 4.9 - Résultat de la simulation et commentaires.