

Nom/Prénom :

Objectifs	Valider le critère de non talonnage.
CI abordés	• CI 6.1 - Simulations mécaniques. • CI 6.2 - Interprétation des résultats d'une simulation. • CI 6.4 - Equilibre des solides.
Compte rendu	Compte rendu papier à imprimer.
	1h50

1 - Modélisation

Question 1.1 - Graphe de liaison.

2 - Critère de non talonnage

Question 2.1 - Isolement de S2

Nom	Pt d'application	Direction	Sens	Norme

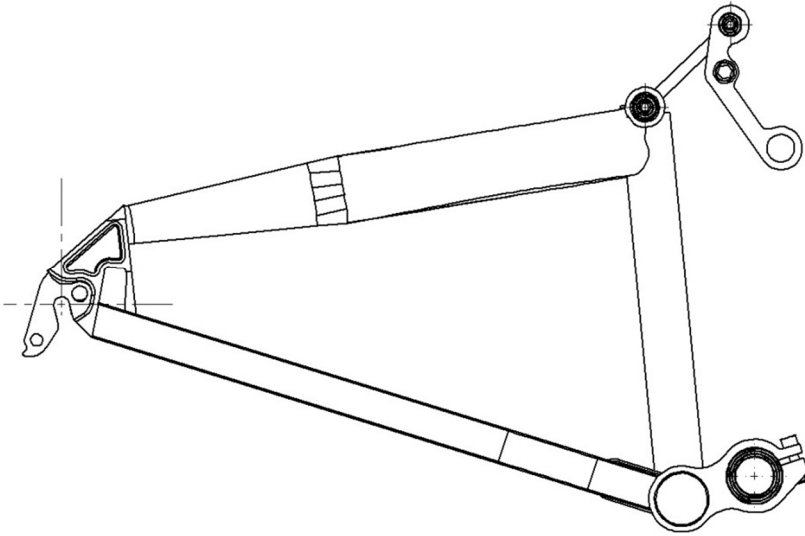
Conclusion :

Question 2.2 & 2.3 - Isolement de S1

 $\vec{G}_{\text{roue} \rightarrow \text{S1}}$	G	Verticale	Vers le haut	

PFS :

Question 2.4 - Résolution graphique - *Echelle des forces* : *Echelle des forces* : 500 N = 10 mm



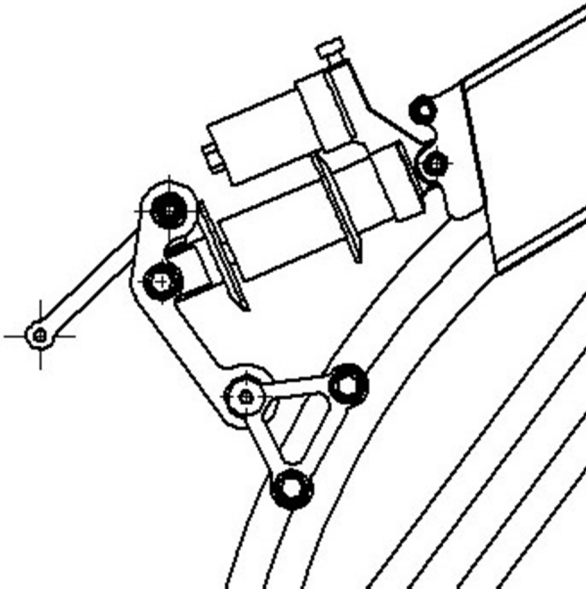
Question 2.5 - Isolement de {S4 + S5}

Conclusion :

Question 2.6 - Isolement de S3

Nom/Prénom :

Question 2.7 - Résolution graphique - *Echelle des forces* : 500 N = 10 mm



Question 2.8 - $\|\vec{C}_{S4 \rightarrow S3}\|$ = effort du ressort (7) sur S4 = _____

3 - Validation par simulation

Question 3.1 - Résultat de la simulation et commentaires.

Question 3.2 - Conclusion.