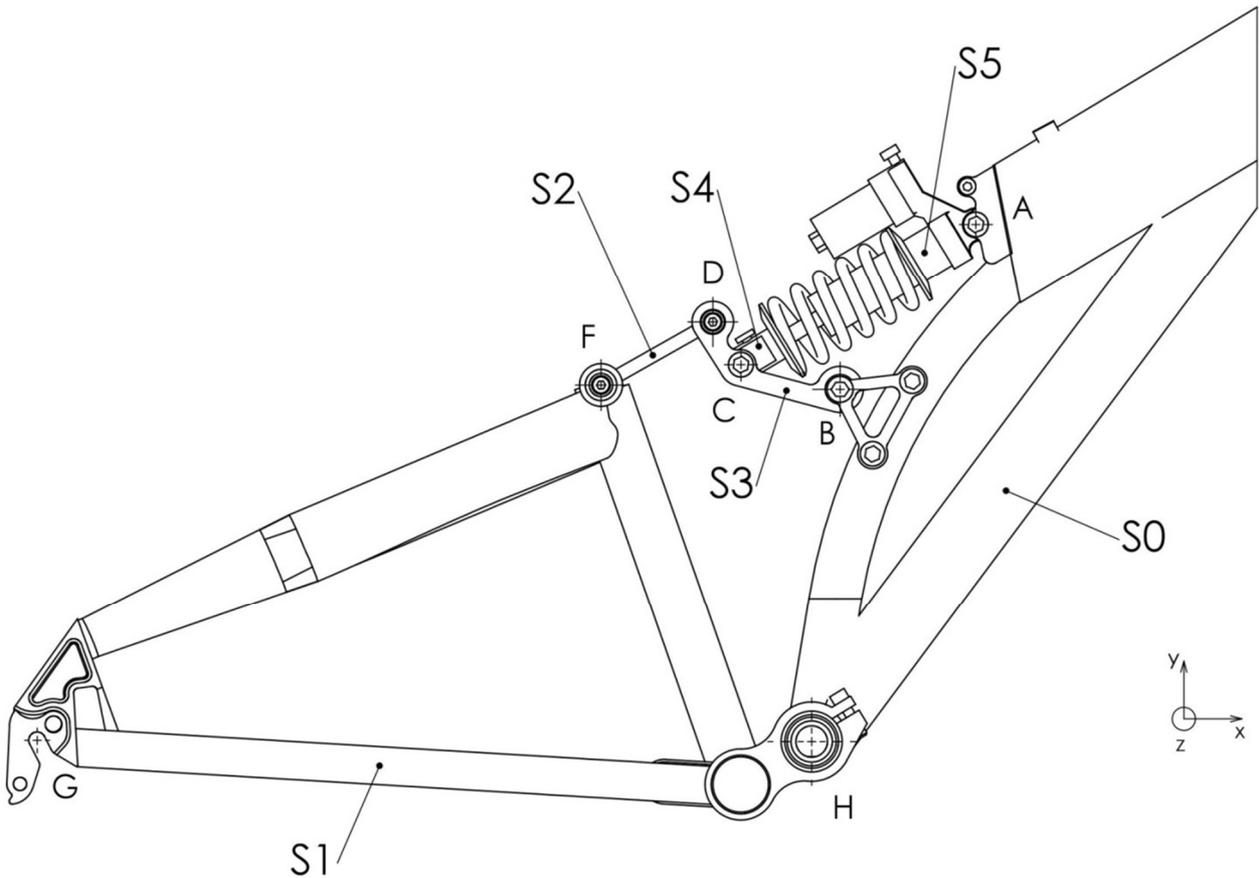


Nom / Prénom :

Objectifs	Analyser le fonctionnement de la suspension et valider le critère de débattement.
CI abordés	<ul style="list-style-type: none"> • CI 6.1 - Simulations mécaniques. • CI 6.2 - Interprétation des résultats d'une simulation. • CI 6.4 - Equilibre des solides.
🕒	1h50

1 - Modélisation des efforts



Question 5 - L'amortisseur est-il soumis à une traction ou une compression ? Justifier.

2 - Critère de réactivité

Question 6 - Caractéristiques de l'effort de réactivité.

Nom	Pt d'application	Direction	Sens	Norme
$\vec{G}_{\text{roue} \rightarrow \text{S1}}$	G			

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

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

3 - Critère de non talonnage

Question 8 - Caractéristiques de l'effort de non talonnage.

Nom	Pt d'application	Direction	Sens	Norme
$\vec{G}_{\text{roue} \rightarrow \text{S1}}$	G			

Question 9 - Caractéristiques de l'effort du ressort (7) sur S4.

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

4 - Caractéristiques du ressort

Question 10 - Coefficient de raideur k du ressort.

Question 11 - Longueur L_0 du ressort au repos.