

Nom/Prénom :

<b>Objectifs</b>	Déterminer le réglage minimal du ressort de suspension pour garantir une bonne tenue de route.
<b>CI abordés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CI 9.1 - Equilibre d'un solide soumis à 3 forces.</b></li> </ul>
<b>Compte rendu</b>	Compte rendu papier à imprimer.
	1h50

## 1 - Modélisation

**Question 1.1** - Graphe des contacts.

**Question 1.2** - Liaison roue/sol.

**Question 1.3** - Intensité de l'action mécanique au point H. Détaillez votre démarche.

## 2 - Isolement de S2

**Question 2.1** - Isolement de S2 - B.a.m.e.

--	--	--	--	--

**Question 2.2** - Enoncer le principe fondamental de la statique pour cet isolement.

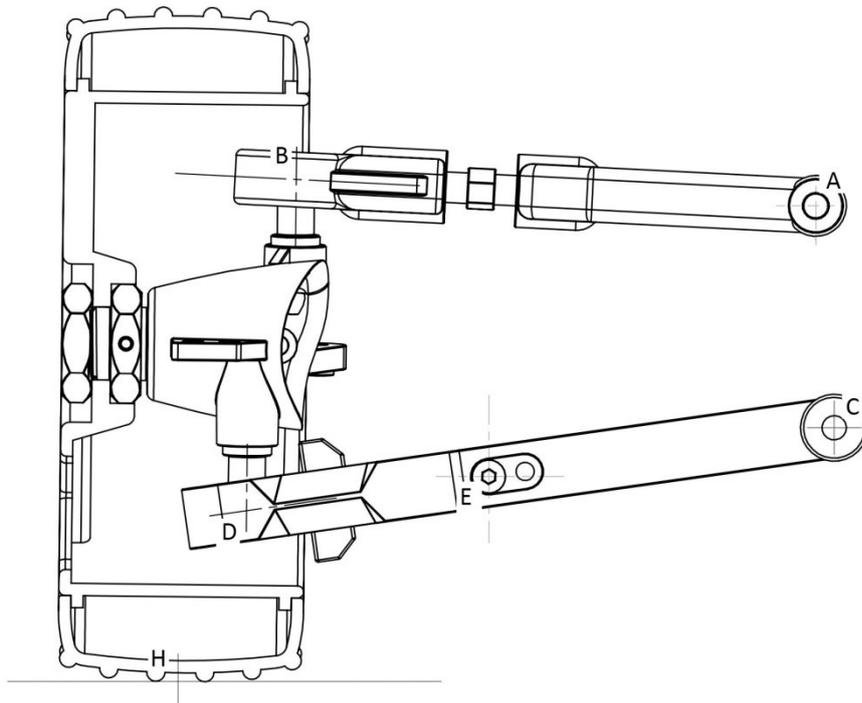
## 3 - Isolement de S4

Question 3.1 - Isolement de S4 - B.a.m.e.

--	--	--	--	--

Question 3.2 - Enoncer le principe fondamental de la statique pour cet isolement.

Echelle des forces : 10 mm = 1 N



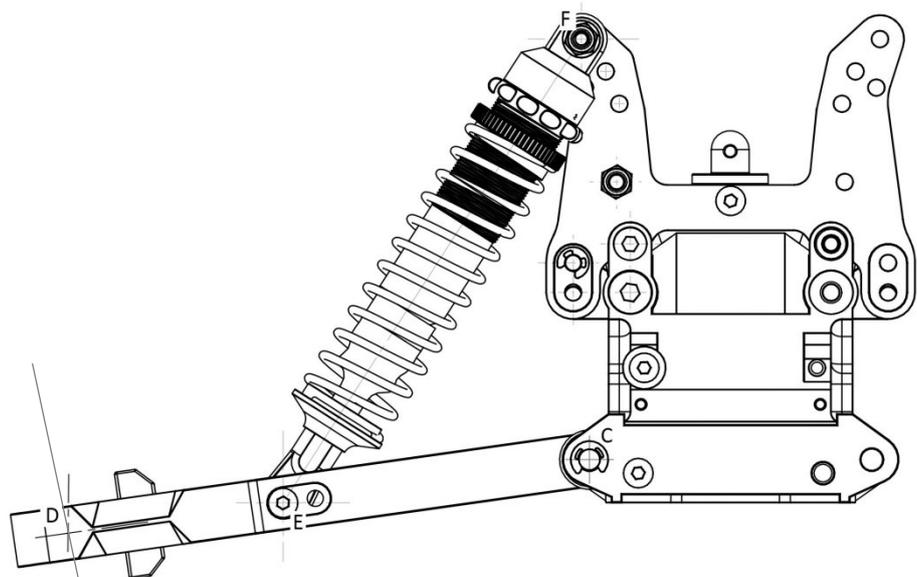
$\ \vec{D}\  =$
-----------------

## 4 - Isolement de S3

Question 3.1 - Isolement de S3 - B.a.m.e.


## 5 - Isolement de S1

Question 5.1 - Isolement de S1 - B.a.m.e.

Echelle des forces : 10 mm = 2 N

Effort de compression =

Question 5.3 - Réglage du ressort.