

<b>TECHNOLOGIE</b>	<b>C.A.P MAINTENANCE DES VEHICULES AUTOMOBILE</b>	NICOLAS · JOSEPH <b>CUGNOT</b> LYCEE POLYVALENT   Académie de Créteil <small>Ministère de l'Éducation Nationale</small>
Nom : Prénom : Classe :	<b><u>CONTRÔLE - LA SUSPENSION</u></b>	

Quelle est la fonction d'usage d'une suspension ?

- Elle absorbe les irrégularités de la chaussée.
- Elle garantit une bonne tenue de route en maintenant un contact permanent entre les roues et le sol.
- Elle filtre les oscillations des roues assurant confort des passagers et protection des organes mécanique:

Listez les différents éléments élastiques utilisés pour réaliser les suspensions.

- Ressorts hélicoïdaux
- Barres de torsions
- Masse de gaz
- Ressorts à lames

Donnez la définition du roulis.

- Oscillation de la caisse autour de l'axe longitudinal du véhicule.

Quel est le principe de fonctionnement d'un amortisseur hydraulique télescopique ?

- Un piston se déplace dans un cylindre rempli d'huile.
- Des trous calibrés pratiqués dans le piston permettent son déplacement à vitesse réduite.

Légendez le schéma d'amortisseur mono-tube.

