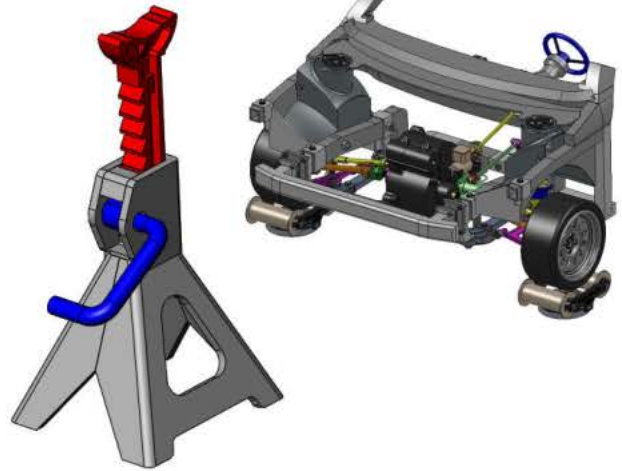


Date d'ouverture : 20/10/2018 21:15 Date d'enregistrement

Nom :

Prénom :

C2.1	0 /5	<input type="text"/>
C2.2	0/13	<input type="text"/>
Autonomie	0/2	<input type="text"/>
<b>Déverrouillage</b>	Note	0/20



RDM ET LIAISONS MECANQUES DE LA CHANDELLE	BAC PRO CAR
<b>Descriptif de l'activité :</b>	<b>Durée 1H30</b>
<p><b>Objectifs pédagogiques :</b></p> <p>L'élève doit être capable de compléter l'éclaté puis d'inventorier les sous ensembles étudiés. Il doit aussi analyser différentes liaisons mécaniques, leurs orientations, leurs mobilités et leurs degrés de liberté. Il identifiera ensuite leurs schématisations et analysera la terminologie de chacune des liaisons de la chandelle.</p> <p><b>Objectifs pédagogiques :</b></p> <p>L'élève doit être capable de compléter l'éclaté puis d'inventorier les sous ensembles étudiés. Il doit aussi analyser différentes liaisons mécaniques, leurs orientations, leurs mobilités et leurs degrés de liberté. Il identifiera ensuite leurs schématisations et analysera la terminologie de chacune des liaisons de la chandelle.</p> <p><b>Problématique :</b> Après un certain temps de fonctionnement il faut intervenir sur le train avant et pour cela vous devez utiliser des chandelles.</p> <p><b>Résumé des activités :</b></p> <p>1<sup>ère</sup> Partie : Déterminer la fonction globale de la chandelle, compléter l'éclaté puis faire l'inventaire des sous ensembles qui la composent.</p> <p>2<sup>ème</sup> Partie : déterminer le vocabulaire technique, Identifier les sollicitations internes dans la chandelle, puis modéliser les efforts.</p> <p>3<sup>ème</sup> Partie : Identifier les mobilités de la chandelle, colorier les surfaces de contact, définir la liaison sa terminologie ainsi que son schéma cinématique.</p>	
<p><b>Matériel Nécessaire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La CHANDELLE de la « 3D PRINT E CAR »</li> <li>Poste informatique</li> </ul>	<p><b>Environnement logiciel :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FOXIT READER</li> <li>SOLIDWORKS 2012</li> </ul>
<p><b>Savoirs associés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>S1.2 Lecture et représentation d'un élément et/ou d'un mécanisme</li> <li>S1.1.4 les solutions constructives associées aux liaisons</li> </ul>	<p><b>Compétences visées:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CP2.2 Analyser les systèmes mis en œuvre</li> <li>CP2.1 collecter, analyser des données techniques et réglementaires</li> </ul>