

<b><u>OBJECTIFS:</u></b>	DETERMINER GRAPHIQUEMENT ET ANALYTIQUEMENT LES ACTIONS DE LIAISON	<b><u>Niveau :</u></b> <b>1<sup>ère</sup> STI</b>
	<b>Travaux pratiques</b>	
<b><u>COMPLEXITE DE L'ACTION :</u></b>		
A partir d'un système réel ou des dessins et notices le définissant :  <ul style="list-style-type: none"><li>- vérifier que le problème est résoluble.</li><li>- élaborer un ordonnancement des isolements.</li><li>- déterminer analytiquement ou graphiquement les actions de liaison.</li><li>- interpréter les résultats obtenus par un retour à la technologie mise en œuvre.</li></ul>		
<b><u>CONDITIONS DE DEROULEMENT DE L'ACTION :</u></b>		
<b><u>Travaux pratiques :</u></b> en groupe de deux. <b><u>durée :</u></b> 2 heures TP forces + 2 heures TP moments.		
<b><u>Cours de synthèse :</u></b> <b><u>durée :</u></b> 2 heures en classe entière.		
<b><u>Travaux dirigés :</u></b> Travail personnel <b><u>Durée :</u></b> indéterminée.		
<b><u>CRITERES D'APPRECIATION SUR LE DEROULEMENT DE L'ACTION :</u></b>		
Le principe fondamental de la statique est découvert en travaux pratiques.  Les exercices en travaux dirigés sont corrects.		
<b><u>CONNAISSANCES ASSOCIEES A L'ACTION :</u></b>		
PRINCIPE FONDAMENTAL DE LA STATIQUE. RESOLUTION D'UN PROBLEME DE STATIQUE. <ul style="list-style-type: none"><li>- Résolution graphique.</li><li>- Résolution analytique.</li></ul>		
<b><u>CONNAISSANCES REQUISES PREALABLES A L'ACTION :</u></b>		
MODELISATION DES LIAISONS  MODELISATIONS DES ACTIONS MECANIQUES.  GEOMETRIE VECTORIELLE.		
		<b><u>Nombre d'annexes :</u></b> <b>7 ( en TP)</b>

