
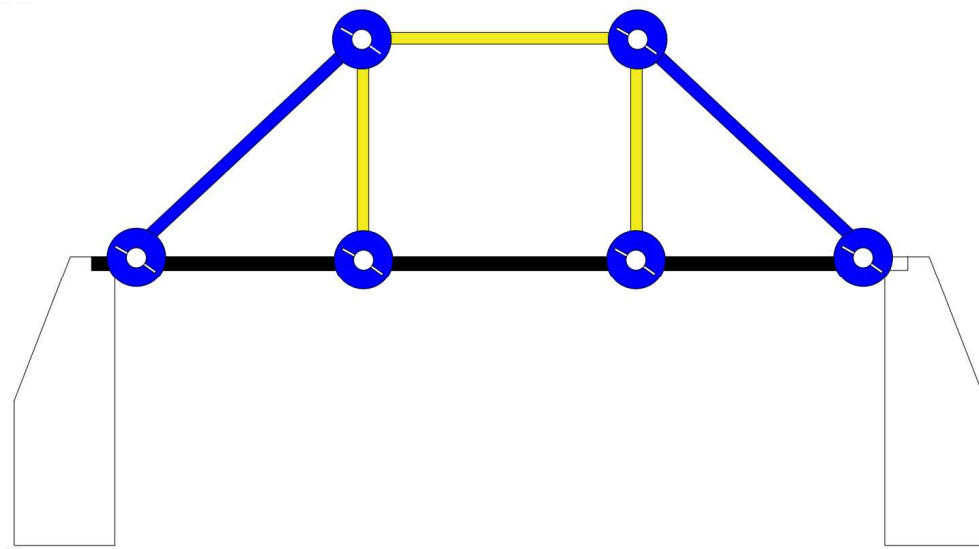
	I2D - Séquence N°6 – Activité N°2	
	Comprendre les sollicitations	
Amiens	Document réponse	Première



Première Partie

3. **Dites** si votre construction est stable. Si non, **expliquez** pourquoi à l'aide de la vidéo « la liaison pivot » ?

4. Avec les éléments qui vous restent, **trouvez** une solution pour rendre votre maquette stable et **schématisez** votre solution **sur le schéma ci-dessous**.



5. **Dites** si les éléments ajoutés sont sollicités ? Si oui, **schématisez** les efforts sur le dessin ci-avant et **nommez** cette sollicitation.

	I2D - Séquence N°6 – Activité N°2	
	Comprendre les sollicitations	
Amiens	Document réponse	Première

CO3.4 - Identifier et caractériser des solutions techniques			Auto-évaluation	Evaluation professeur
3	2	0 à 1		
Critères d'évaluation			Points	Points
<ul style="list-style-type: none"> La solution trouvée a permis de rendre le pont stable Les efforts schématisés dans les éléments ajoutés à la maquette sont corrects Le nom de la sollicitation des éléments ajouté est correct 			/3	/3
			1	1
			1	1
			1	1

Deuxième Partie

2. **Sur le schéma de la poutre ci-dessous, schématisez la charge, et tracez la déformée de l'échantillon après chargement (déformée = allure de la poutre après chargement).**



3. **Dites à quelle sollicitation correspond la déformée.**

CO7.2 – Mettre en œuvre un scénario de validation devant intégrer un protocole d'essais, de mesures et/ou d'observations sur le prototype ou la maquette, interpréter les résultats et qualifier le produit			Auto-évaluation	Evaluation professeur
4	2 à 3	0 à 1		
Critères d'évaluation			Points	Points
<ul style="list-style-type: none"> Le protocole d'expérimentation a été suivi correctement (respect des consignes et du matériel) L'allure dessinée est correcte La sollicitation correspond à l'allure de la poutre 			/4	/4
			2	2
			1	1
			1	1