
	I2D - Séquence N°6 – Activité N°2	
	<h1>Simulation de la pile du pont de millau sur solidworks</h1>	
Amiens	Travail à réaliser 4	Première

Objectifs du travail :

- Analyser le comportement mécanique d'un élément d'ouvrage d'art.
- Simuler un élément structurel d'ouvrage d'art.

Organisation du travail :

- Binôme
- La simulation s'effectue sur le logiciel solidworks

Durée :

- 1h00

Travail à réaliser :

1. À l'aide du tutoriel « Simulation d'une pile sur solidworks », **simuler** la pile du pont de millau sur solidworks.
2. **Répondez** au questionnaire « Analyse du comportement mécanique de la pile »

CO6.1 – Expliquer des éléments d'une modélisation multiphysique proposée relative au comportement de tout ou partie d'un produit			Auto-évaluation	Evaluation professeur
3	2	0 à 1		
Critères d'évaluation			Points	Points
<ul style="list-style-type: none"> • Les charges sont clairement définies et schématisées • Le matériau est clairement défini • La sollicitation nommée correspond à la déformée obtenu sur logiciel • Les différences entre le paramétrage de la simulation réalisée et les paramètres du système réel sont identifiées 			/4	/4
			1	1
			1	1
			1	1
			1	1