STI2D - AC	AC.2.3 Modélisations, essais et simulations	
Réf. 2.3.1	Sollicitations et déformations (3)	RDM6

Prise en main de RDM6

Le logiciel RDM6 est un logiciel de calcul de structures.

1. Lancer Démarrer \rightarrow Tous les programmes \rightarrow RDM6 $\rightarrow =$ Flexion



2. Cliquer sur nouvelle étude.

NOUS ALLONS MAINTENANT MODELISER LA POUTRE

- 3. Nombre de nœud ? (= nombre de liaisons)
- 4. Abscisses des nœuds ?

Abscisse des noeuds 🛛 🗙				
C M C M C MM				
Noeud 1 0 Noeud 2 3				
ОК	Annuler			

5. La poutre apparait.



<u>Remarque</u> : on retrouve le repère (o, x, y), et la cotation.



On choisi les liaisons, en cliquant sur l'icône correspondant et en plaçant la liaison sur le nœud. Dans ce module d'étude, pas de déplacement horizontal \rightarrow pas d'articulation.



On choisi le chargement, en cliquant sur l'icône correspondant et on le place sur la barre. **Attention au sens du chargement et aux unités !!**



RESULTAT DE LA MODELISATION :

Choisir le profilé dans la bibliothèque.



NOUS ALLONS MAINTENANT RECUPERER LES RESULTATS

La barre de commande suivante apparait :

