



GCE INFO

FORMATION EN INGÉNIERIE DU PACKAGING

Que fait-on en TP Papiers – Cartons?



Rigidimètre

Il s'agit de mesurer la **rigidité** d'un papier ou d'un carton. Cette mesure s'effectue par la mise en **vibration d'une éprouvette normalisée** : on recherche la **longueur de résonance** (amplitude de vibrations maximale) qui est reliée à la rigidité dynamique.

Outre la qualité des fibres, les 2 paramètres déterminants de la rigidité sont l'élasticité et l'épaisseur du carton. La rigidité dépend beaucoup de l'épaisseur : par exemple, si on double l'épaisseur d'une qualité donnée de carton, sa rigidité est multipliée par 5,5.

