

ENERGIE BASQUET

Objectif : étude énergétique du mouvement d'un projectile à partir des résultats expérimentaux obtenus à partir d'un clip vidéo

L'exploitation du clip vidéo **[basquet.avi]** a donné les résultats contenus dans le fichier **[basquet.xlsx]** (voir le repère dans **[repere video.pdf]**).

- **Compléter** les colonnes d'énergie en saisissant les formules de calcul appropriées utilisant les valeurs expérimentales (masse du ballon : $m = 650 \text{ g}$) ; obtenir les 3 graphes d'énergie superposés en fonction du temps.
- **Commenter**.