

Synthèse PC1-A1 : L'énergie mécanique

- La somme de l'énergie cinétique (de mouvement) E_c et de l'énergie potentielle de hauteur E_p (voir PC1-A4) porte le nom d'énergie mécanique :

 $E_m = E_c + E_p$

- Lors d'un mouvement sans frottements la valeur de l'énergie mécanique ne change pas ! (sinon elle diminue progressivement)

----- Cas du saut à la perche sans frottements -----

