

**Correction Activité Expérimentale 2****Cours n°10 « Etude de la chute libre »**

**Objectif :** Etude d'une vidéo de chute libre **sans** vitesse initiale et d'une vidéo de chute libre **avec** vitesse initiale

**I- Etude d'une chute libre sans vitesse initiale :**

Une balle de tennis, de masse  $m_b = 0,250 \text{ kg}$ , est lâchée sans vitesse initiale.

**1- Configuration d'Aviméca et pointage des différentes positions du centre de gravité G de la balle.****2- Exploitation des données :****3- Questions et courbes:**

