

Fiche d'activité	P2_E2	Le poids, la masse
Objectif de l'activité : Etude du poids et de la masse. Mesure, Analyse Calcul de la valeur de g, intensité de pesanteur		

Activité 3 : Application, vidéo de Roland Lehoucq

1. Inscris quelques mots sur Superman

2. Comment ses auteurs ont justifié les performances et la force de Superman dans leur BD ?

3. Comment argumente Roland Lehoucq cette affirmation ?

4. Quelle est la gravité de Krypton ?

5. Quelle est la gravité du Soleil ?

6. Comment se positionne cette planète Krypton ?

A partir de tes connaissances et des données délivrées par Roland Lehoucq, résout cet exercice.

Georges, un terrien, pèse 65 kg. Il se trouve en bonne santé et se trouve prêt pour un voyage au travers de l'univers.

7. Tu vas devoir calculer sa masse et son poids sur chacune des planètes, étoiles et satellites cités ci-dessous :

	Sur la Terre	Sur la Lune	Sur Krypton	Sur le Soleil
Masse				
Poids				

8. Quel sera le comportement de Georges sur la Lune ? Sur Krypton ?