



# ASTROPHYSICAL MASSE

**DEFINITION:** Quantité de matière que contient un objet.  
Définition alternative : le nombre d'atomes contenus dans un objet.

Unités: kilogramme (kg), livre (lb), masse solaire

**EXEMPLE COSMIQUE**

Masse de Sagittarius A\* :  
4 millions de masses solaires  
soit  $8 \times 10^6$  kg.



**EXEMPLE OLYMPIQUE**

Lancer du poids homme:  
7.26 kg (16.01)



[chandra.si.edu/olympics](http://chandra.si.edu/olympics)