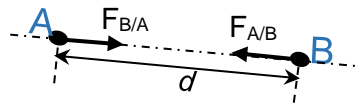


Chapitre 2 : L'interaction gravitationnelle

1) Définition de l'interaction gravitationnelle

- Un objet A de masse m_A et un objet B de masse m_B sont toujours en **interaction**. Cette interaction, appelée **interaction gravitationnelle**, est **due à la masse** de chacun des objets et elle est **attractive**.

2) Représentation de l'interaction gravitationnelle présente entre deux objets de masses m_A et m_B



3) Caractéristiques de l'interaction gravitationnelle :

L'interaction gravitationnelle entre deux objets qui ont une masse est :

- attractive ;
- proportionnelle aux masses des objets ;
- diminue avec le carré de la distance qui sépare les centres des objets.

Cette interaction gravitationnelle est UNIVERSELLE.