Chapitre 2 : L’interaction gravitationnelle

**1) Définition de l’interaction gravitationnelle**

- Un objet A de masse mA et un objet B de masse mB 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 mA et mB**

B

A

*d*

FB/A

FA/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.