



Exercices ch 5
Modélisation d'une action sur un système

<u>Niveau 1-2 : ACQUÉRIR DES NOTIONS</u> Restitution directe de connaissances et application directe de lois.	Ex 21, 22 p 164 ; 25, 26, 27 p 165
<u>Niveau 2-3 : CROISER DES NOTIONS</u> Mener un raisonnement simple en plusieurs étapes.	Ex 36, 37 p 168 ; 40 p 169
<u>Niveau 3-4 : ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES</u> Mener un raisonnement élaboré avec plusieurs étapes et plusieurs paramètres	Ex 47 p 171

EXERCICE 21 p 164 (niveau 1-2)

1. L'interaction représentée sur le schéma est la force d'attraction gravitationnelle de Jupiter sur Io :
 $\vec{F}_{J/I}$

2.
$$\vec{F}_{J/I} = G \times \frac{m_J \times m_I}{d^2} \times \vec{u}_{IJ}$$