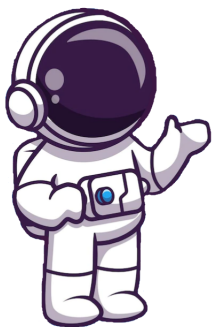


## Activité 2 : Les mouvements dans l'univers



“L'univers est l'ensemble de tout ce qui existe. Il contient des centaines de milliards de galaxies, qui contiennent elles-mêmes des centaines de milliards d'astres et d'étoiles, notre Soleil en faisant partie. Les galaxies, les étoiles, les planètes et autres objets célestes qui gravitent autour d'elles, sont en mouvement perpétuel.”

### TRAVAIL À EFFECTUER

Pour chacune des images suivantes, montrant un objet céleste, naturel ou artificiel, tu devras associer trois descriptions, liées au mouvement de celui-ci.

Ces descriptions sont regroupées dans trois colonnes. On ne doit utiliser qu'une description par colonne pour décrire chaque objet.

Pour les trois premier cas, on considérera comme référentiel la planète et pour les trois derniers cas, on considérera comme référentiel le système solaire.



**Mouvement  
circulaire**

La trajectoire correspond à  
une portion de cercle

*Astronaute en sortie  
extravéhiculaire*

**Mouvement  
rectiligne**

La trajectoire correspond à  
une portion de droite

*La trajectoire d'une  
comète*

**Mouvement  
curviligne**

La valeur de sa vitesse  
augmente

*L'atterrissage d'un  
booster de fusée*

**Mouvement  
uniforme**

La trajectoire correspond à  
une portion de courbe

*Le décollage d'une  
fusée*

**Mouvement  
décélééré**

La valeur de sa vitesse  
diminue

*La trajectoire d'une  
planète autour du  
soleil*

**Mouvement  
accélééré**

La valeur de sa vitesse est  
constante

*La trajectoire d'un  
vaisseau qui esquive  
des comètes*