



Lis les questions ci-dessous et essaie de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "*Vol en impesanteur*" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un **résumé** au dos de cette feuille qui expliquera ce que tu veux retenir à propos de l'impesanteur et pourra définir les mots suivants : **impesanteur, masse, poids, gravité.**

2' Qu'est-ce que l'impesanteur ?
.....
.....

3' Relie chaque mot à sa description.
masse ● ● force (newton)
poids ● ● quantité de matière (kilogramme)

3' Comment appelle-t-on le fait que, dans l'univers, tous les corps s'attirent ?
.....

4' En impesanteur, la gravité disparaît-elle ?
 oui non



6' Les astronautes, dans l'espace, sont en fait en train de tomber.
 vrai faux

6' Des objets en orbite autour de la Terre tombent à 28 000 km/h.
 vrai faux

9' Dans un avion "Zéro G", les passagers chutent à la même vitesse que l'avion.
 vrai faux

11' Quelle est la forme d'une flamme de bougie en impesanteur ?



11' Qu'arrive-t-il à l'eau en impesanteur ?
.....

13' Comment appelle-t-on les troubles qui peuvent surgir chez l'Homme en état d'impesanteur ?
.....

15' La vie en impesanteur n'a pas d'effet sur le squelette.
 vrai faux

19' En quelle année le premier Homme, Youri Gagarine, est-il allé dans l'espace ?
.....

21' Qu'est-ce que l'ISS ?
.....

23' Où se déroule une grande partie des entraînements des astronautes, pour simuler l'impesanteur ?

24' Relie les mots correspondants.
Baïkonour ● ● Vaisseau (retour en parachute)
Cap Canaveral ● ● Navette (atterrit comme un avion)