

LES PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE



A l'aide du tableau sur la seconde page de ce document **Construire un schéma à l'échelle des 8 planètes du système solaire** en respectant les consignes suivantes :

- votre feuille de dessin sera disposée **horizontalement** (en paysage)
- les planètes seront représentées par des **cercles, ordonnées** de gauche à droite de la plus proche à la plus éloignée du soleil
- seul le diamètre des planètes doit être à l'échelle, les distances n'ont pas à être respectées. **Le rayon** (correspond à l'espacement entre les pointes de votre compas) **des planètes sur votre dessin, est indiquée en centimètres dans le tableau, dans la case « échelle 1/2milliards »** (cela signifie que vous représentez les planètes 2 milliard de fois plus petites que dans la réalité)
- les **noms** des planètes doivent apparaître, ainsi que le **titre** général
- **Au dessus de chaque planète, dans un rectangle**, indiquer si la planète est rocheuse ou gazeuse ainsi que sa température moyenne (voir le tableau rempli dans l'activité précédente) et les **2 principaux gaz** constituant son **atmosphère**. (allez chercher cette information sur l'animation système solaire : <https://www.pedagogie.ac-nice.fr/svt/productions/systeme-solaire/terre.htm>)

Planète	Diamètre (km)	Rayon à l'Echelle 1/2 Milliards (cm)
Mercure	4800	0,1
Venus	12100	0,3
Terre	12700	0,3
Mars	6700	0,2
Jupiter	142000	3,6
Saturne	116000	2,9
Uranus	51000	1,3
Neptune	49000	1,2