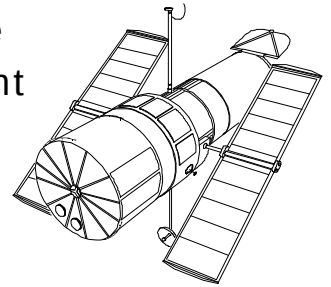


Etoiles galaxies

Les deux précédentes manipulations sur la vision et la mesure t'ont permis d'évaluer le travail des astronomes qui oeuvraient uniquement avec des lunettes astronomiques, mais l'étude de la nature de la lumière (son spectre) a permis de passer de l'ère des astronomes à l'ère des astrophysiciens.



Après la manipulation sur la triangulation tu vas trouver un panneau sur la spectroscopie (étude des spectres des lumières).

Complète le texte suivant qui recopie celui du panneau, mais certains mots sont manquants: à toi de les retrouver.
(retrouver tout d'abord le passage concerné)

Les étoiles émettent de la qui se propage sous forme dans l'espace. Cette lumière témoigne de la et de des corps célestes: abondance relative des qui les constituent, , , , radiale et de rotation.

Juste à l'entrée des deux manipulations, un panneau présentant la partie des outils de l'astronome répertorie plusieurs périodes dans l'évolution de l'astronomie.

Pour chaque époque, note dans le tableau suivant le type ou les types d'outils qui ont été inventés.

les instruments de mesure