**Tests de connaissance :**

Répondre en une ou deux phrases maximum sans consulter le cours.

Questions à mettre :

en fin de la séquence 1 du chapitre 3b « éphémérides et phénomènes astronomiques »

1. Quelles sont les différentes formes d’éphémérides ?
2. Qu’est-ce qu’un phénomène astronomique ?

en fin de la séquence 2 du chapitre 3b « éclipses »

1. Qu’est-ce qu’une éclipse ?
2. Qu’est-ce qu’une occultation ?
3. Une éclipse de Soleil est-elle une éclipse ou une occultation ?
4. Pourquoi n’y a-t-il pas une éclipse de Soleil à chaque nouvelle lune ?
5. Pourquoi toutes les éclipses de Soleil ne sont-elles pas totales ?
6. Quel est le meilleur moyen d’observer une éclipse de Soleil ?
7. Quelle est la fréquence des passages de Vénus devant le Soleil ?
8. Pourquoi les passages de Vénus sont-ils si rares ?
9. Pourquoi les passages de Mercure devant le Soleil sont-ils plus fréquents ?

en fin de la séquence 3 du chapitre 3b « occultations »

1. Donner des exemples d’occultations ?
2. Quel est l’intérêt d’observer les occultations ?
3. Quelles découvertes ont apporté les observations d’occultations ?
4. Les occultations concernent-elles uniquement le système solaire ?

en fin de la séquence 4 du chapitre 3b « calendriers »

1. Comment peut-on mesurer le temps ?
2. Quelles sont les unités naturelles de mesure du temps ?
3. Comment est définie une seconde de temps ?
4. Comment est défini un jour ?
5. Comment est définie une année ?
6. Combien la Terre met-elle de temps pour effectuer une rotation de 360 degrés autour de son axe ?
7. Quelle différence y a-t-il entre le jour vrai et le jour moyen ?
8. Qu’est-ce qui fait varier la durée du jour vrai ?
9. Qu’est-ce qui fait varier la durée du jour moyen ?
10. Pourquoi n’utilise-t-on plus les cadrans solaires ?
11. Quel est le temps légal en usage en France métropolitaine ?
12. Un calendrier définit-il une échelle de temps uniforme et régulière ?
13. Quel est notre calendrier usuel ?
14. Qu’est-ce que la réforme grégorienne ?
15. Quel mouvement astronomique privilégie-t-il ?
16. Quel est le calendrier des astronomes ?