

**Groupe 1 : Le temps qui passe...**

1. Visualiser l'animation «Histoire des calendriers» pour répondre.

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/v34-histoire-des-calendriers>

- a. Citez quelques calendriers utilisés dans l'histoire.
- b. Citez quelques éléments qui rendent difficiles l'établissement d'un calendrier.

2. Visualiser l'animation «Calendrier» en faisant des poses régulières.

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/a210-calendrier>

- a. Notez quelques observations que vous jugez intéressantes.

→ Créez un panneau synthétisant vos réponses

---

**Groupe 2 : La course du Soleil...**

1. Visualiser les animations «Course apparente du Soleil» et «Mouvement apparent du Soleil» pour répondre aux questions.

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/v39-course-apparente-du-soleil>

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/a565-mouvement-apparent-du-soleil>

- a. Où se lève puis se couche le soleil ?
- b. Quelle est la date de la journée la plus longue de l'année :
  - Chez nous (hémisphère nord) ?
  - À Sydney (hémisphère sud) ?
- c. Quelle est la date de la nuit la plus longue de l'année :
  - Chez nous (hémisphère nord) ?
  - À Sydney (hémisphère sud) ?
- d. À quelle heure le soleil atteint-il son élévation maximale (culmination) ?

→ Créez un panneau synthétisant vos réponses

### Groupe 3 : Jour-Nuit...

1. Pour répondre aux questions :

Visualiser les animations «Jour et Nuit» et «Jour et Nuit au cours d'une année».

Lisez les commentaires situés au-dessous des animations («Résumé» et «En savoir plus»).

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/a240-jour-et-nuit>

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/a719-jour-et-nuit-au-cours-d-une-annee>

- a. Chez nous, les durées des jours et des nuits sont-elles toujours identiques?
- b. Sur l'animation «Jour et Nuit au cours d'une année», comparez le 21 mars, le 21 juin, le 21 septembre et le 21 décembre puis notez vos constatations.
- c. Pourquoi, au fil du temps, est-il devenu nécessaire d'harmoniser les heures entre les différentes régions du globe ?

→ Créez un panneau synthétisant vos réponses

---

### Groupe 4 : Les 4 saisons...

a. Visualiser et écouter les animations «4 Saisons # 1», «4 Saisons # 2» et «Les 4 Saisons» pour répondre aux questions.

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/a62-4-saisons-1>

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/v50-les-4-saisons>

<http://www.edumedia-sciences.com/fr/a63-4-saisons-2>

- a. Quelles sont les régions de la Terre qui reçoivent le moins d'énergie solaire le 21 juin ?
- b. Donnez les dates des solstices et des équinoxes. À quoi correspondent-elles ?
- c. Citez une particularité (en terme d'horaire) des villes qui se situent sur l'Équateur.

→ Créez un panneau synthétisant vos réponses