

Espace Elèves

Bienvenue sur le site "Calendriers, miroirs du ciel et des cultures"

Les animations multimédias ci-dessous vont te permettre de mieux comprendre certains phénomènes astronomiques, comme les saisons, les phases de la Lune ... Tu verras même, à travers l'histoire des calendriers, que l'astronomie est présente dans notre vie de tous les jours.

Note : Si les animations ne se chargent pas, il faut [installer un plugin flash](#) sur ta machine.

La course du Soleil



Cette animation montre le mouvement apparent du Soleil dans le ciel. Tu peux changer de saison et ainsi voir si la hauteur du Soleil change, ou s'il se lève et se couche au même endroit.

Version [Flash](#)

Version [HTML5](#)

Les saisons



Cette animation te montre le mouvement de la Terre autour du Soleil.

Tu peux changer la date, l'angle de vue et le zoom.

La durée du jour, chez toi, est-elle toujours la même toute l'année ? A quoi est-ce dû ?

Version [Flash](#)

Version [HTML5](#)

Les années bissextiles



Au cours de cette animation, tu peux voir le mouvement de la Terre autour du Soleil. Chaque année, il y a un petit décalage : la Terre ne revient pas exactement à la même place. Que se passe-t-il au bout de quatre ans ?

Version [Flash](#)

Version [HTML5](#)

Les phases de la Lune



Fais défiler les jours et observe l'apparence de la Lune. Combien de temps dure un cycle complet ? Pourquoi voit-on la Lune différemment ?

Version [Flash](#)

Version [HTML5](#)

Les 3 cycles : jour, mois, année



Qu'est-ce qu'un jour, un mois, une année ? Quels sont les liens entre ces durées et les mouvements de la Terre, de la Lune, et du Soleil ?

Version [Flash](#)

Version [HTML5](#)

L'histoire des calendriers



Cette animation te raconte l'histoire de notre calendrier, qu'on appelle le calendrier Grégorien. Qui était Grégoire ? Pourquoi a-t-il réformé le calendrier de Jules César ? Pourquoi notre calendrier est-il basé sur le Soleil, alors que celui des musulmans est basé sur la Lune ?

(attention, cette animation pèse plus de 3 Mo : elle peut mettre un peu de temps à charger)

Version [Flash](#)

Version [HTML5](#)

Crédits

Conception éditoriale et pédagogique et conseil scientifique :

- David Wilgenbus, La main à la pâte
- Roland Lehoucq : astrophysicien au CEA
- Gilles Cappe : professeur des écoles
- Hélène Gaillard : professeur des écoles
- Nathan Desdouits : polytechnicien

Scénarisation de l'animation « L'histoire des calendriers » :

- Stéphanie Quitté

Voix de l'animation « L'histoire des calendriers » :

- Frédéric Merlo (version française)
- Nick Millett (version anglaise)

Direction artistique, infographie et animation Flash :

- Odile Graumer

Réalisation et programmation Flash :

- eduMedia

Direction de production :

- Charles Sol

Direction éditoriale et coordination :

- Mathilde Ritz

Source URL: <https://www.fondation-lamap.org/fr/calendriers/eleves>