

Activité ... : Aux origines de la gestion/mesure du temps

Les calendriers, les agendas, nos journaux de classe ... aident chacun et chacune à organiser et gérer son temps. Mais quelles sont les origines de notre manière d'organiser le temps.

1. Consignes :

Sur la base du dossier documentaire

- 1) **COMPLÈTE** le tableau de la page suivante.
- 2) **CITE** l'évènement qui marque le début de l'ère chrétienne :
- 3) **DATE** l'hégire :
- 4) **EXPLIQUE** brièvement à l'aide de deux éléments distincts la différence entre l'ère chrétienne et l'ère musulmane.

.....
.....
.....

- 5) **ENONCE** un exemple de l'influence de la Chrétienté et/ou de l'Islam médiévaux sur la vie quotidienne.

.....
.....

En groupe classe, par rapport au caractère relatif du découpage du temps :

- 6) **RELEVER** :
 - a. Un fait :
 - b. Une norme :
- 7) **EXPLIQUER** en une courte phrase le caractère relatif du découpage du temps.

.....
.....
.....

Sciences humaines – Formation historique (S1)

Nom du calendrier et de la civilisation	n° du ou des document(s) concerné(s)	Epoque concernée	Type de calendrier	Organisation de l'année (découpage, nbre de jours, ...)	Année référence et Nouvel An (date et fait)	Informations complémentaires (facultatif)
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			
			☐ Lunaire ☐ Solaire ☐ Lunisolaire			

!!! Toutes les cases ne doivent pas obligatoirement être complétées.

2. Documents :

Lexique :

- Année bissextile : année comptant un jour supplémentaire. Dans le calendrier grégorien, l'année compte 365 jours sauf les années bissextiles qui en comptent 366.
- Année tropique : Intervalle de temps séparant deux passages du soleil à l'équinoxe de printemps.
- Equinoxe de printemps : phénomène astronomique qui marque le passage de l'hiver au printemps. La durée du jour et de la nuit est identique.
- Calendrier rûmi : présent en Turquie, ce calendrier est basé sur le calendrier julien avec une numérotation inspirée du calendrier musulman.

1

25 décembre ...
1^{er} janvier ...



https://www.abbaye-saint-hilaire-vaucluse.com/ere_c

2



Nota Bene

8 octobre 2022 ·

Le calendrier Julien, c'est le petit nom qu'on donne au calendrier solaire qui a été utilisé dans la Rome antique. "Julien" parce que c'est Julius Caesar (rien à voir avec la salade) qui l'a introduit en 46 avant J.-C., remplaçant le calendrier romain républicain. Parce qu'il est comme ça Julius, il a décidé et puis point barre.

C'est vraiment le calendrier de base en Europe jusqu'au 16^e siècle, tout le monde l'utilisait même si chacun y mettait son twist, comme Charlemagne qui a renommé les mois en vieux haut-allemand. C'est aussi ce calendrier qui introduit l'idée d'une semaine de 7 jours (comme ça vous savez pour votre prochaine partie de Trivial Pursuit).

Problème, il y a un décalage entre le calendrier Julien et le soleil, une histoire de 11 minutes gagnées chaque année. Le calendrier Julien se décale d'un jour chaque 134 ans (je fais genre j'ai compris, mais pas du tout). En 1582, il y avait donc un décalage de 10 jours par rapport au Soleil, les vacances de Pâques et donc du printemps se rapprochaient de plus en plus de l'été. Plus rien n'avait de sens, il n'y avait plus de saisons et tout partait à vau-l'eau ma bonne dame (oui bon je dramatise un peu pour l'effet).

Pour remédier à ce problème, le pape Grégoire XIII décide de réformer le système, et on passe au calendrier Grégorien en février 1582. Cette réforme consiste à supprimer 3 années bissextiles sur 400 ans, ainsi que de supprimer directement, là tout de suite, 10 jours pour rattraper le retard accumulé. En France, la datation de 1582 est donc passée du 9 décembre au 20 décembre. De quoi louper quelques anniversaires.

Si les pays catholiques sont passés très rapidement au calendrier Grégorien, ce n'est pas le cas des pays protestants, orthodoxes, et grosso modo tous les pays non catholiques qui n'avaient rien à carrer du pape. Mais finalement c'est le calendrier Grégorien qui s'est imposé depuis le 20^e siècle comme la référence.

<https://www.facebook.com/notabenemovies/posts/3438686686364354/>, consulté le 18 août 2024

Nous remercions Nota Bene de nous avoir donné l'aimable autorisation d'utiliser son post Facebook

3

Le calendrier romain

Après avoir primitivement utilisé un calendrier de 10, puis de 12 mois lunaires, les Romains, vers 450 av. J.-C., adoptèrent un calendrier de 355 jours, comprenant 12 mois de 29 ou 31 jours (à l'exception de février qui en comprenait 28).

Ce calendrier pré-julien, dit « de Numa » ou « de Tarquin », était approximativement lunaire, mais se décalait de 2/3 jour par an par rapport aux lunaisons. Il était en revanche trop court de 10 jours pour suivre l'année solaire.

Les Romains décidèrent donc d'ajouter un mois, alternativement de 22 ou 23 jours, tous les deux ans. Ce calendrier alternait ainsi des années communes de 355 jours et des années de 377 ou 378 jours. Il resta en vigueur jusqu'aux dernières années de la République, et Jules César y mit fin en 45 av. J.-C.

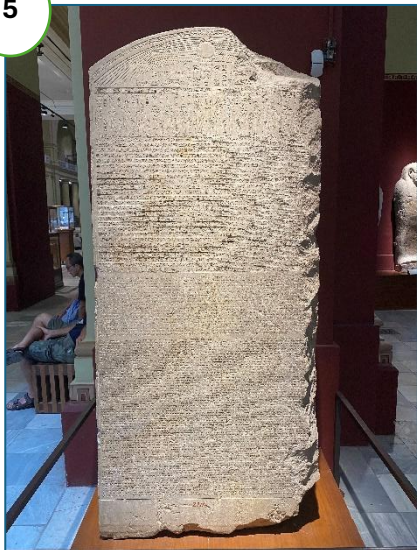
https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_julien, consulté le 13 mars 2024.

4

Le **calendrier julien** est un calendrier solaire utilisé dans la Rome antique, introduit par Jules César en 46 av. J.-C. pour remplacer le calendrier romain républicain. Il a été employé en Europe jusqu'à son remplacement par le calendrier grégorien à la fin du XVI^e siècle. Il reste utilisé dans la république monastique du Mont-Athos, ainsi que par cinq Églises orthodoxes [...] et marginalement par plusieurs régions du Maghreb, surtout Berbères, en Afrique du Nord, et dans le calendrier *rûmi* en Turquie.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Calendrier_julien, consulté le 13 mars 2024.

5



Stèle avec le décret Canopus au Musée égyptien du Caire.

⌘⌘⌘⌘, CC BY-SA 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>, via Wikimedia Commons, consulté le 18 août 2024.



Le décret de Canope est le nom d'une résolution écrite sur une stèle en pierre en langue grecque et en hiéroglyphes en 238 avant J.C.

L'inscription concerne différents sujets dont l'instauration d'un calendrier solaire, le plus vieux connu de l'Égypte antique, comprenant 365 $\frac{1}{4}$ jours par an. Le texte comporte notamment une réforme du calendrier de l'Égypte antique qui propose d'ajouter, tous les 4 ans, un sixième jour épagomène (jour ajouté à la fin de l'année du calendrier composé de mois de longueur égale).

6



Grèce antique - la notion de temps, 4'53, par Yannick Rub, sur [Youtube.com](https://www.youtube.com),

7

Pour l'Égypte antique (3150 av. J.-C. à 30 av. J.-C.), l'année constituée de 365 jours est divisée en 3 saisons de 4 mois et 3 jours. Leurs noms soulignent le rapport étroit entre les Égyptiens et les activités agricoles. Le premier jour de l'an correspond traditionnellement au début de la crue du Nil à Memphis (environ le 17 juillet).

	Akhet (Akhit) « Inondation » (3ḥ.t)
	Peret (Perit) « Émergence (des terres) » (pr.t, décrue du Nil, germination, saison fraîche)
	Chémou (Shemou) « Chaleur » (šmw, été, saison des récoltes et de leur taxation)

8

Le calendrier musulman ou calendrier hégirien est un calendrier lunaire. Ce qui signifie que le début de chaque mois est marqué par l'observation d'une nouvelle Lune. C'est l'un des rares calendriers lunaires du monde moderne encore largement répandu.

Ce calendrier est caractérisé par des années de 12 mois lunaires de 29 (29,53059 jours solaires). Une année hégirienne est donc plus courte qu'une année grégorienne d'environ onze jours. Afin de corriger ce décalage, dans chaque période de trente ans viennent se placer, à intervalles convenus, onze années dont le dernier mois comprend 30 jours au lieu de 29.

L'année musulmane commence le 1^{er} du mois de Muharram. Le Nouvel An musulman est basé sur l'Hégire.

Texte de synthèse, août 2024.

9



Les musulmans utilisent comme date de début de leur calendrier l'Hégire, c'est-à-dire le départ de Muhammad de La Mecque. L'Hégire correspond à l'an 622 du calendrier chrétien.

Représentation de l'Hégire.

Voyage du prophète *Mahomet* ; feuillet d'une copie du *Majma' al-tawarikh* (Compendium d'histoires), vers 1425 ; Timuride . Hérat , Afghanistan .
Au Metropolitan Museum of Art .
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Muhammad-Majmac-al-tawarikh-2.jpg>, consulté le 19 août 2024

10



[Le calendrier hébraïque,](#)
[E-Talmud, 3'27,](#)
[Youtube.com,](#) consulté

Rosh Hachana – « tête de l'année »

1^{er} et 2 Tichri (en septembre/octobre), c'est le Nouvel An juif. Cette fête commémore le jour anniversaire de la création du monde ainsi que le passage en jugement de toute créature. Elle fait partie des 6 fêtes instituées par la Torah.

11

En Grèce antique, chaque cité avait son propre calendrier. Le calendrier des Olympiades servait de cadre de référence entre les calendriers.

Le calendrier d'Athènes dit d'Attique était constitué de 12 mois lunaires de 29 ou 30 jours. L'année compte ainsi 354 jours et est plus courte que l'année solaire. Pour rétablir la concordance, on ajoute un mois intercalaire de 30 jours certaines années.

Chaque mois était divisé en trois décades. La troisième comptant 9 ou 10 jours en fonction du nombre de jours que comptait le mois.

Texte de synthèse, août 2024.

3. Je structure ce que j'ai appris :

Structuration des savoirs - Formation historique S1

Ce document a pour but de vous aider à structurer certains apprentissages en histoire. Remplissez les différentes sections pour structurer les savoirs découverts en cours ou en fin de situation d'apprentissage. Utilisez des phrases courtes et précises ou des mots-clés. Toutes les cases du document ne doivent pas forcément être remplies.

Thème principal :

	Espace géographique concerné	
	Période (dates et éventuellement étapes) et faits (événement, phénomène)	
	Acteur.rices	
	Focus sur la multiculturalité (ex : nature des interactions entre différentes communautés, rapport avec le pouvoir)	
	Héritages	
	Vocabulaire spécifique	

En lien avec la philosophie et la citoyenneté, je retiens :



4. Je m'évalue

Attendus d'apprentissage évalués		Critères de qualité	Je m'évalue
Savoirs	Dater des faits marquants (Q2 Q3)	Les dates énoncées sont exactes.	0-1-2
	Expliquer la différence entre l'ère chrétienne et l'ère musulmane	Deux éléments distincts sont énoncés et exacts.	0-1-2
	Énoncer un exemple de l'influence de la Chrétienté et de l'Islam médiévaux sur la vie quotidienne.	Un exemple est cité et est correct.	0-1
Savoir-faire	Sélectionner dans un document des informations utiles pour répondre à une question de recherche. (Q1)	Les informations sélectionnées sont correctes et complètes.	0-1-2 (x7)
	Organiser dans un tableau à double entrée des informations sélectionnées dans un document.(Q1)	Les informations sélectionnées sont placées au bon endroit.	0-0,5 (X7)



Cet outil/situation d'apprentissage a été conçu(e) par le Secrétariat général de l'enseignement catholique (SeGEC) et ses équipes.

Toute reproduction, par quelque procédé que ce soit, est strictement interdite, sauf exception dans le cadre de l'enseignement et/ou de la recherche scientifique, dans le respect du livre XI titre 5 relatif au droit d'auteur du Code de droit économique.

Il est également interdit d'en faire usage à des fins commerciales, notamment sur les réseaux sociaux.