

## Sciences de la nature - le calendrier, les mois, les saisons

Le **calendrier** est un système de repérage du **temps** qui passe. Il sert à organiser le **temps** pour pouvoir situer précisément un **événement** passé ou futur en lui donnant une **date**.

Les **repères** utilisés par les hommes pour compter le temps sont les éléments facilement observables des **cycles naturels**.

L'observation de ces **phénomènes astronomiques** a permis de comprendre les **cycles** du **Soleil** et de la Lune.

Les hommes, grâce à ces nouvelles connaissances, ont découpé **l'année** en **365 jours et 1/4**, répartis sur **12 mois** et **4 saisons**.

### *Compétences à apprendre & maîtriser :*

#### **Le calendrier**

Le calendrier aide à **organiser le temps** sur une année. Une année dure 365 jours et 6 heures. Cette durée représente le temps que met la Terre pour tourner autour du soleil.

Une année comporte 12 mois.

#### **Les mois et leur durée**

Pour t'aider à connaître et te rappeler des **mois** et leurs **nombre de jours**, tu peux t'aider de la fiche « *Les mois* ».

#### **Le cycle des saisons**

Mais pourquoi y a-t-il des saisons? Les 4 saisons sont l'hiver, le printemps, l'été et l'automne.

Pour t'aider à comprendre **comment la Terre tourne autour du soleil** et connaître tout sur les saisons, tu peux t'aider de la fiche « *Les saisons* ».

Tu dois être capable de savoir expliquer la **rotation de la Terre autour du soleil** et connaître les **dates de changements de saisons** et définir ce que sont les **équinoxes** et les **solstices**.

#### **Contrôle de mes connaissances pour l'évaluation**

J'apprends à être autonome. Je contrôle moi-même, avec la **fiche d'auto-contrôle** sur mes connaissances, si je maîtrise les compétences pour l'évaluation ou si je dois encore les travailler.

**Fiche d'auto-contrôle sur mes connaissances à maîtriser en vue de l'évaluation:**

Est-ce que je connais l'utilité et le fonctionnement d'un calendrier ?



Oui !



Non, pas encore

Est-ce que je connais le nom et l'ordre des mois de l'année ainsi que leurs nombres de jours ?



Oui !



Non, pas encore

Est-ce que j'ai compris le cycle des saisons, comment la Terre tourne autour du soleil, et ce que sont les équinoxes et solstices ?



Oui !



Non, pas encore

## Sources utiles

**<http://www.fondation-lamap.org/fr/calendriers/elevés>** -> Superbes vidéos-animations Terre-Soleil-Lune-saisons-équinoxes-jours-mois-années

**<http://www2.cslaval.qc.ca/cdp/UserFiles/File/previews/terre/>** Plein d'animations très détaillées sur la Terre en général —> Son histoire, sa dynamique interne, matériaux, dynamique externe & les mouvements de la Terre et de la Lune

**<http://soutien67.free.fr/histoire/pages/dossiers/temps/temps.htm>** Un site complet de plusieurs documents et courtes vidéos/animations sur les heures, les fuseaux horaires, les jours, semaines, mois, années, les saisons&solstices&équinoxes, les siècles, divers types calendriers, leurs histoires et divisions propres

**<http://www.rts.ch/decouverte/sciences-et-environnement/terre-et-espace/equinoxe/5936282.html/BINARY/Fiche%20pédagogique%20sur%20l'équinoxe%20et%20le%20solstice>**  
Un document étayé sur les solstices & équinoxes et leurs interconnexions.