

Cours public (séance 10) d'astronomie d'Arago de 1825

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

4 Fichier(s)

Les mots clés

[Astronomie](#)

Les relations du document

Collection ** Hors collections **

Ce document est une suite de :

[Cours public \(séance 9\) d'astronomie d'Arago de 1825](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours public \(séance 24\) d'astronomie d'Arago de 1825 \(séances 11 à 23 non suivies\)](#) est une suite de ce document

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours public (séance 10) d'astronomie d'Arago de 1825, 1825-07-08

Projet Chastenay ; projet EMAN, Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle)

Consulté le 13/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7337>

Copier

Présentation

Date1825-07-08

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation4 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Le Lay, Colette

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 16/05/2025 Dernière modification le 01/11/2025

Cours de physique 10^e leçon --
8 juillet 1854.

M. Arago a détaillé la composition
du thermomètre, en surface d'argent
il est d'argent, d'or, ou de platine, laminé
à la fois, en contact parfait; - et par suite
inégalemen.

on produit un refroidissement de 70. Degrés
quand dans un récipient de 28. pouces
de hauteur, on étend le produit. On
ne laisse qu'un pouce d'air, on élève
subit. le piston, de manière à laisser
un pouce d'air, la capacité entière
du récipient, est remplie.

Il n'a pas démontré que l'augmentation
de lumière, augmente la température?
les rayons calorifiques, produisent l'échauffement,
comme les rayons lumineux, peuvent
être par les mêmes.

les rayons chimiques constatés, et
pour concevoir l'existence.

le spectre ne donne pas de grandes
nouvelles au rayon, qu'il divise. - le
spectre solaire, n'est que l'image déformée
du soleil, au dessous du soleil.

le rayon rouge fait monter le thermomètre
qui s'élève jusqu'au rayon violet.

mais au dessus du rayon rouge, le
thermomètre est plus élevé encore.

et il baisse au dessous du violet.
la lumière d'argent, qui noircit
la lumière, éprouve peu d'effet du rayon
rouge - il en éprouve un effet très grand.

jusqu'à voir, ce noircir d'assaut,
au-dessous.

La combinaison de deux gaz, qui se
produit avec explosion, sous l'impulsion
de la lumière, est nulle pour le rayon
rouge, progressif. Sensible, pour
les autres jusqu'à voir, ce noircir, et très
forte au-delà.

Le jour d'été, de l'intervalle du
passage d'une étoile au méridien, à
son nouveau passage. — Les intervalles
de const. la même, en indiquant la même
même période, les pendules chimiques
de la marque.

Le jour, avec quatre minutes de
plus, ou l'intervalle d'un degré à sa
rotation. — C'est l'effet de son mouvement
propre d'occident en orient, un peu
plus rapide pour l'hiver, un peu
plus lent, pour l'été.

Si le jour exerce son mouvement.
Dans le plan d'équinox, les jours, plus
proches, égaux. — C'est d'après cette
fiction, que se règle le temps moyen.
On appelle équation de temps, ce qu'il
faut ajouter, ou retrancher, au moment
vrai, mais elliptique, et inégal pour
chaque jour du jour, afin de le mettre
d'accord, avec le temps moyen. — Cette
différence pour Jérusalem à 17 minutes.

Le jour dans la nuit, quand le jour
atteint l'équinox, et les 2. tropiques,

Les deux monstres se trouvent par
l'alignement; c'est la ligne des Capricornes ou
marquée par une X. - mais les intercalaires
bien tous pas ent. & ignoraient.

Le Calendrier de l'année spéciale.
Pour la précision des intercalations -
le Pape Sixte le 1564. jours
à 2422. d'un millier de jours.
Les égyptiens ne comptent l'année
que de 365. jours. il en résulte une
année vague; & une période de
ans, pour recommencer l'ordre

des phénomènes célestes -
Le Calendrier de Jules César. l'année
l'année = 365. jours 6. heures. - Cette
combinaison exigée, une intercalaire.
d'un jour par 4. années. - on double
donc alors, le quatrième jour et les
jours de février; d'où, le nom de
bissextile. -

Les romains comptent avec les
Calendres. les heures, les jours. l'été
pour être un jour, les calendes pour
nuit. -

Le Concile de Nicée fixe la Pâque, au
dimanche qui suit la pleine lune,
postérieure au 21. Mars. -

En 1582. l'année pleine du Calendrier
Julien, trop longue de quelques minutes
interdite, en effet, de 10. jours. - le Pape
Grégoire 13. décide, que le lendemain
du 4. d'Octobre appelé 15. - les Russes
ne comptent qu'avec encore imp. - les anglais
nous commencent, qu'en 1752. -

toutefois, pour remédier à toutes les
inexactitudes, des divisions et autres,
une seule année jacobine, par la
différence

aujourd'hui le Calendrier Républicain
étendu de 12. jours sur le nôtre.

La semaine est antique : les noms
des Planètes, en tous temps, ont été
donnés à ses jours. - on a figuré ces
désignations par des figures; et les astro-
logues appliquent ces figures aux métaux.

L'ordre dans les noms de nos jours
n'est fondé ni sur la grandeur, ni sur
la durée des révolutions, ni sur les distances
des astres, que les anciens ne pouvoient
appréhender. - il paroît qu'ils rangent
les Planètes, à peu près selon l'ordre
de leurs révolutions. - Saturne, Jupiter,
Mars, le Soleil, Venus, Mercure, la
Lune. -

Les heures avoient chacune le nom
d'un de ces planètes. - chaque page de
la liste recommence, et chaque jour
porte le nom de la Planète de sa
première heure. - on compte 24. heures
les noms des 7. planètes; on voit chaque
jour commencer par la Planète, qui
nous le signale. -