

Cours public (séance 4) d'astronomie d'Arago de 1821

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

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

8 Fichier(s)

Les mots clés

[Astronomie](#)

Les relations du document

Collection ** Hors collections **

Ce document est une suite de :

[Cours public \(séance 3\) d'astronomie d'Arago de 1821](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours public \(séance 5\) d'astronomie d'Arago de 1821](#) est une suite de ce document

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

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours public (séance 4) d'astronomie d'Arago de 1821, 1821-03-09

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

Consulté le 14/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7342>

Copier

Présentation

Date1821-03-09

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation8 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Le Lay, Colette

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 19/05/2025 Dernière modification le 01/11/2025

h. leon de m. arago.

9. mars 1821.



on peut déterminer le méridien
d'un lieu, par les hauteurs correspondantes
de certains points y passant. On
prend une lunette, dans une
direction parallèle à l'horizon, et
on calcule le temps qu'une étoile
emploiera, à rentrer dans le plan
de cette lunette, après avoir parcouru
l'arc que son orbite détermine
sur le plan. - la moitié de ce temps
détermine l'instans, du point culminant
de l'orbite, et ainsi le moment où
l'étoile coupe le plan même du
méridien.

Cette rapide observation, ne
présente pas ^{très} tant d'inexactitude, que
l'astronomie en déduit. - la réfraction
du glas léger, peut changer légèrement
de l'étoile, et la présenter dans la lunette
un peu plutôt qu'il n'en faut y
passer. - il est bien vrai, que les
réfractions, et leurs erreurs, se calculent
sur des lois connues. -

toute étoile parcourue par l'effet
du mouvement, ou d'un cercle parallèle
à l'équateur. - la marche de l'étoile
dans son orbite, se calcule par son nom.
sa déclinaison. - on la mesure d'après
l'angle que fait l'étoile, avec différents

tous l'auditoire n'a pu l'empêcher
 d'admirer, quand m. arago, après
 une explication bien plus claire, que
 celle que je m'efforce d'indiquer, a
 dit que toute l'astronomie consistait
 dans la théorie qu'il venait d'établir.
 M. arago a donné quelques
 leçons, a l'étude des constellations, qu'il
 est utile d'ébaucher sur les cartes, et
 surtout de tracer dans les cieux - il a
 voulu nous indiquer d'agréables
 régions célestes - il a ^{choisi} de l'horizon
 la grande ourse, constellation d'été
 circumpolaire, qui sur le couchant
 présente remarquer de la faible étoile
 de l'éclat de l'étoile de l'éclat de
 l'étoile - cette étoile a telle en effet plus
 ou les autres pour elle s'aventurer plus
 brillantes? - les anciens nous joignent
 magnifiquement dit, que leur ceter
 par un arc - une ligne prolongée
 dans la direction d'alpha beta, mène
 à l'étoile polaire, qui s'appelle de la
 petite ourse. - la queue de la queue
 est un dala. - de ces 14 plus belles étoiles
 appartenant à la constellation d'été
 ce l'un de ces étoiles, est double - une
 ligne prolongée par les zeta beta, conduit
 à la brillante étoile de l'arcturnus
 du taureau. - une ligne tracée entre les

H 22A .A
 P .B

une des inférieures - Chances
rencontrées d'un côté la Chèvre, et de
l'autre la hydre, étoiles brillantes -
la ligne de l'écliptique s'étend prolonge
en descendant, conduisant aux singulars
ou l'écliptique du taureau, constellation
sodiscale. -

Orion après son autre région
faite. - Septuagint étoiles pour rompre
ses directions conduisant à la constellation
après ce le jour pas moins. Le scorpion
compte les étoiles antérieures, dans laquelle
je ne suis pas à quelle constellation
appartient les étoiles appelées hercules.
cette étoile est double dans la laquelle
ce l'un des deux étoiles, quelle est
de blanc. -

ce n'est pas également, après
les étoiles pour servir dans les régions
du ciel, d'uniformité entente que nous en
pouvons juger, ce qu'il nous est permis
même avec nos verres, d'y atteindre. -
plusieurs espèces, pour venir à grand nombre.
ce plusieurs pour remplir par les autres étoiles
Il le présente même, de les amener de nouvelles
éthérées tellement confus, qu'on ne
pouvait pas que les réduire, en étoiles -
on les a appelées nébuleuses, ce l'homme
a pu se permettre de croire, que cette substance

Stellaris, n'en voit pas encore grand
de formes, et Composés d'aggrégations,
on manque d'observations, d'une
Date assez ancienne, pour fixer
des Principes précis, dans le Domaine
des Conjectures; - et si il falloit s'en
rapporter au témoignage d'Hippocrate
sur les dimensions qu'il attribue
de l'univers, à une des nébuleuses,
qu'il avoit observées, on seroit obligé
de conclure, que les instruments
d'aujourd'hui, beaucoup plus perfectionnés
que les nôtres; & de plus manquant
de ressemblances -
on commence dans le ciel, plusieurs
nébuleuses. - et si on trouve dans
autrui, il s'en trouve dans
onion. - la Voie lactée, pour toutes
les étoiles, le magnétique, n'est
pas entièrement résolu en étoiles, la
Voie lactée doit cependant faire
partie de l'ensemble de l'univers,
ou de la nébuleuse à laquelle nous
donnons ce nom, et dans laquelle
notre globe roule comme un atome
dans le sein des loix éternelles. - notre
système n'est qu'une des étoiles, de cette
belle nébuleuse, dans laquelle nous
serions ^{réflectés} réfléchis; et les nébuleuses
apparaissent à travers nos constellations

de l'éther. - le rayon introduit par
un trou d'éprouvette, donnera un cercle
cyl. lumineux. - mais si l'on
quelques cercles joints d'égale distance
après l'un des côtés d'interférence
le joint d'interférence devient
totalement obscur. - effet bien
étonnant et très remarquable.

La scintillation des astres plus
douce ainsi que l'explication par la
polarisation, ce retour de la lumière qui
nous les fait voir. - on pourroit
dire, que les étoiles scintillent à nos
regards, principalement par cette cause
que nous ne les voyons pas toujours.
Mais la scintillation des étoiles
est encore accompagnée d'un change-
ment de couleur, dans leur color. -

M. Waze, a très gâté un
rayon par un tube, où il gonfle
à volonté exerce le jeu d'une
machine pneumatique; et en
changeant la nature de l'air
traversé par le rayon, il en a
décomposé et absorbé tous les
diverses principes. - mais
expériences de Buffon pour lui faire
les altérations du rayon, dans les
diverses régions de l'éther. -

On a plus d'une fois regretté que
les étoiles ne scintillaient pas, et
ce vrai pourcentage qu'elles scintillaient
mais comme il paraît appartenir
à de simples rayons de lumière.