

Cours public (séance 4) 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.

3 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 1825](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours public \(séance 5\) d'astronomie d'Arago de 1825](#) 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 1825, 1825-06-24

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/7331>

Copier

Présentation

Date1825-06-24

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation3 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 M. Arago.

26. Juin 1829.

A. Lecon.

Le mons.^r Girard des astres, ^{officier}
Suite de Courbes concentriques, selon lesquelles
les étoiles se meuvent, ce qui compose
la ligne, ou la courbe.

C'est une question d'après, si
les courbes sont des cercles?
un cercle a la propriété d'offrir
un point central, à égale distance
de tous les points de la circonférence
on ne parvient guères à s'en
affranchir que par une sorte de ^{statomètre}
l'air s'en partent vers les orbites
un grand nombre de rayons visuels
parviennent comme le point d'origine
de l'une des branches d'un comète
étant, donc il faut supposer l'existence
de la ligne...

Une verticale tirée, entre le point
le plus haut, et le point le plus bas,
Grand étoile circumpolaire, passe
nécess.^{te} par le globe. — Le plan vertical
à Paris, est incliné par l'horizon, de
48. 2. 40. minutes. — ligne du monde
passe par le plan vertical. — les deux
pôles, sont les points qui y correspondent
à la surface d'aglobement.

Le plan méridien partant, est perpendiculaire
à l'horizon. — ligne du monde passe
par tous les points de la terre, mais sous
diverses inclinaisons.

378



l'opération correspondante, du
mouvement des astres dans leur
orbite, à la marche d'un chronomètre
à poulie, que l'on a pu égarer,
mâture en degrés, et ainsi parcourir
en des temps égaux. - ce qu'on appelle marche
être d'une heure, ou 60. minutes
pour 15. degrés. -

l'étoile polaire de elle-même dirigée
du pôle d'un degré $\frac{1}{2}$. - il ne se rencontre
point d'étoile, en la même, au pôle
du monde. -

le plan qui coupe perpendiculairement
le monde de l'équateur céleste. -

les circonférences perpendiculaires
à l'horizon, sont parallèles entre elles,
on nomme machines parallèles.

une lunette qui se meut, selon
une courbe graduée. De sorte qu'on
la dirigeant sur une étoile, on
momente où elle se montre à l'horizon,
on peut à l'aide monter l'instrument, jusqu'à
point méridien, où doit passer
l'étoile, ^{ou jusqu'à} la retrouver, même en
plusieurs jours. - opération toujours assez
difficile. -

Si le plan méridien est celui, où
les étoiles cessent de monter; ce même
les circonférences de l'azimut, les
étoiles paraissent se mouvoir moins
vite, à mesure de leur élévation; ce

sur tous les orbites, de l'horizon
au méridien;

même rester presque immobiles, quand
 elles seront au méridien -- mais cette
 sera une illusion. Les arcs égaux,
 seront parcourus toujours en temps égaux
 ce n'est qu'à l'aide du Chronomètre
 qu'on peut déterminer le point du
 méridien avec une parfaite précision.
 L'ail n'a besoin de la garantie d'autrui,
 pour être certain de sa justesse. Ce n'est pas
 l'ignorance de l'intelligence, qui a pu se méprendre
 cette réalité --

Les anciens orientaux leurs
 monuments; ce comme ils ne pouvaient
 y parvenir que par l'observation
 des hauteurs des astres, ils ont dû
 éprouver de vaines difficultés,

ou commettre quelques erreurs. &
 nos astronomes, adaptés aux
 lunettes un petit instrument qu'ils
 nomment un micromètre, ce qui se
 partage, par cinq fils, en parties
 minimes. 0. agras -- il s'agit de
 marquer l'instant, où le soleil passe par
 le fil du milieu -- 15. secondes d'égale
 suppose une seconde de temps; --
 a porté la précision, jusqu'à un
 10^e de seconde; ce le célèbre Breguet
 a fait un instrument, ce qui a été une
 petite montre à seconde, à laquelle se
 trouve adapté une plaque toujours mobile
 d'acier, ce qui la plus légère montre, pour ce temps
 d'acier, ce qui la plus légère montre, pour ce temps
 d'acier, ce qui la plus légère montre, pour ce temps

+ trichs - trichs, lui même, ne
 pas porter une suffisante exactitude.
 Dans la plupart de ses observations.