

Cours privé d'astronomie (séance 10) d'Arago

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Voir la transcription de cet item

Les folios

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

10 Fichier(s)

Les mots clés

[Astronomie](#)

Les relations du document

Collection ** Hors collections **

Ce document est une suite de :

[Cours privé d'astronomie \(séance 9\) d'Arago](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours privé d'astronomie \(séance 11\) d'Arago](#) est une suite de ce document

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

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours privé d'astronomie (séance 10) d'Arago, 1812-06-26

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

Consulté le 03/02/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7323>

Copier

Présentation

Date1812-06-26

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_6_101

Collation10 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Beaubois, Francis

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 15/05/2025 Dernière modification le 01/11/2025

Le 26. Juin 1812.



les grandes opérations relatives
à la mesure des degrés terrestres,
et même les observations auxquelles
on est redevable de la connaissance
exacte des longitudes, exigent
de nous, encore quelques attention.

D'abord permettez-moi de demander
l'assentiment de l'assemblée de
la terre au point de la latitude
moyenne, de l'allongement des
degrés, et si en supposant, que
les pôles s'allongent, l'allongement
en graine, les degrés ne s'allongeraient
pas également? — on répond à
cette question, que dans ce cas
au lieu d'allongement de la terre
tout le contraire, changerait
abandonner la progression des
degrés, qui s'allongent successivement
depuis l'équateur jusqu'au pôle.

L'opération trigonométrique
qui détermine les 9 parties
minutaires de la latitude ou quelque
autre. — on ne saurait guère,
^{mesure} ~~mesure~~ la chaîne, une longue

+ ce vous pour plus d'exactitude
il faut une mesure 9. angles.

de l'axe, en ligne droite. tra-
versés par l'axe. - on le
peut aussi tenir en courbe,
en moyen d'une plaque aplatie
mais on peut aussi s'en passer
de l'exactitude, le ^{pas} plus on s'en passe
plus on agit d'une façon
^{plus} prompte, et plus sûre. -
le géomètre, mesure une longue
côte, sur la terre, le vaudra une
ligne composée, entre deux points
marqués par des figures. - il
prend une angle avec attention
de cette côte, et il en forme
un grand triangle, pour les côtés
lui sont connus. D'un de
ces côtés pris pour une base, on
il s'il y a un autre angle d'un
angle, le triangle sera connu, pour
les trois points connus, ^{qui sont les points} de l'axe.
Côtés, et l'axe ainsi qu'il est possible
de l'axe - marche admirable,
se indépendamment réellement, de
tout obstacle sur la terre. - ^{plus} prompt
dans les cas, on calcule pour les angles
une simple ligne pour ~~les~~ ^{les} angles
en la terre, en la terre, coordonnés ensemble.

et selon l'usage le plan qui
passe par la zenith, de telle
manière, que l'étoile polaire
y rapporte le point d'intersection
de deux lignes. — Car si l'étoile
n'est au zénith, le même point,
qui s'en écartera, il sera sur
quelque plan. Déterminer l'un
du diamètre, et la circonférence
décrite par cette étoile, se passe
par son centre, c'est à dire par
le pôle même. —

Si l'on trouve malgré cela, en se
tenant par l'autre. —

La ligne droite, se trouve au
centre tous les triangles, par une
ligne de rapport, et de combinaisons
également mathématiques. — on
peut avec autant d'exactitude, la
tracer ^{encore} sur la carte même, on
l'a rapportée les triangles. — on
peut enfin, à chaque opération
triangulaire, prendre, on trouvera
le méridien, selon les principes
qu'on verra indiquer. —

Le méridien d'un lieu, passe
par le pôle et le cercle qui passe par
le pôle, et par la zenith de ce lieu.
il s'agit donc de reconnaître avec
une grande précision, la direction
vers le pôle. — Dans l'observation
la plus commune, c'est la ligne du pôle
aboutie, au centre du cercle borné,
que décrit autour de lui, notre
étoile polaire. — on mesure l'angle
formé entre la ^{plan qui passe} perpendiculaire, et la
ligne du ciel, ou l'horizon. — on mesure l'angle de
l'autre côté de la perpendiculaire. — et

+ *compilante* del nome, *professione*.

[illegible]

On il les trouve, en 1^{re} édition.
De Paris - les astronomes ajoutent
quelques fois, quelques V et Piltanes.
De la lune avec étoiles, perdites
pour Paris, celle des occultations
de ces mêmes étoiles par la lune
égal^e avec les heures ^{très} précises, en cette
observation, pour être plus précises,
ajoute son moyen, et tous ceux
qui peuvent s'employer avec le
même précis, pour connaître la
longitude. —