

Cours public (séance 24) d'astronomie d'Arago de 1825 (séances 11 à 23 non suivies)

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 \(séance 10\) d'astronomie d'Arago de 1825](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours public \(séance 25\) 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 24) d'astronomie d'Arago de 1825 (séances 11 à 23 non suivies), 1825-08-10

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/7338>

Copier

Présentation

Date1825-08-10

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

2^e leçon de mathématiques.

10. novembre 1825.

jeu en la leçon d'interrompre la leçon de
M. arago.

la leçon de ce jour que j'ai interrompue, et
en partant pour obéir, les maris -
l'effraye, et le effraye, sous une perturbation
de la figure de la terre, produite par le soleil,
et par les lunes.

la mer a des oscillations, entre les états
de la lune au marée.

la hauteur de la mer, n'est pas la même
chaque jour. - elle est plus variable comme
de 18. pieds, au tour des équinoxes, ou longitudes
de la lune, et de soleil, et de 5. pieds dans
les quadratures =

Par la distance de la lune, influant sur
les marées. - elle va jusqu'à 5. pieds -
celle du soleil, les fait varier de 2. pieds
 $\frac{1}{2}$.

les inclinaisons du soleil, et de la lune
exercent aussi une assez grande influence
par exemple, une équinoxiale - mais la lune
exerce plus d'influence que le soleil.

Chaque de la mer, pour notre globe
même, en des ports voisins, a cause des
circonstances locales.

Il faut avoir déterminé l'heure de
la h. de mer, au Croisic. quelques traverses
d'Angoulême cette heure de 20. minutes
à 5. m. elle va à 70. pieds, et plus
à 18.

partant, on peut maintenant se donner
ou donner la hauteur pour tous les jours
c'est dans une conjonction. n. de lune, que
les plus hautes de la mer.

372
1251



la surface de la terre, est attirée, vers la
lune. - Chaque molécule extérieure, paraît
être retenue vers la terre par une autre force,
aussi l'action de la lune ne se remarque
que sur une grande surface, - parcequ'il
y a beaucoup de molécules. -
Il en est de même de l'action du soleil.

4 C'est un principe reconnu par l'expérience
que les ondes produites, partiellement par la propagation
dans la mer. - Soit intérieurement,
soit l'extérieur, elles se propagent régulièrement
les ondes de l'écorce produites par le soleil
ou par la lune. La composition simple. Sans
les conjonctions, la coïncidence les augmentent
aussi les 2^{es} marées, dans les baignoires
l'onde lamine est la plus forte -
parcequ'il y a plus de marées dans les baignoires
et la mer du sud. - si il y a une grande
ou très grande marée, parcequ'il y a une
concomitance et terminée l'onde en coïncidence.
Dans chaque pore, la mer est aplatie
d'un peu au jour, et un moment finit. telle
basse, est la même nommée littoral. D'après
la mer qui est le jour de nouvelle
lune. est celle qui est produite par l'action
du soleil, et de la lune, ce qui donne,
la communication des ondes, et des courants
lisses est la même, dans la grande mer,
quand la nouvelle. -

La grande et en suite occupe le plus
la terre et une agitation sans cesse. -
Le rayon de la terre est plus grand, et plus
les corps voisins y sont moins. - et
la rapidité plus grande du mouvement
donne l'immensité des partent. -
est une chose singulière d'attraction
moléculaire dans un corps solide; et on

apparence, inerte... un ressort se mouvant
n'a pas toujours la même énergie... il a besoin
de repos pour la reprendre.

Le pendule, allongé, a une marche lente.
Raccourci, la marche est rapide...
toute force pour se décomposer en deux
forces...

Richard envoyé à Cayenne, dans l'intérêt
des sciences, s'aperçut que son horloge
retardait d'une minute $\frac{1}{2}$ il raccourcit
la tige; ce a fait l'horloge avancer...

L'horloge que M. DuRoi, a emportée
sur la Loquille, n'a point subi d'altération,
dans le voyage... il frappait au retour,
comme au départ 86400 battements, ou
oscillations en 24 heures... je lui vois...

la longitude, et l'angle du pôle, sont
les mêmes, car, au même méridien, on a
le même méridien, donne le même
heure, ou le même instant qu'on se trouve
sous les pôles...

on a fait des figures de la terre
sans; on va en faire d'autres...
le géographe n'a besoin que d'un point
le navigateur a besoin de tables...

l'observation de la connaissance des temps
qui marque les phénomènes sous le
méridien de Paris...

l'observation rigoureuse est impossible
en mer, et l'usage du chronomètre
est du même... on voit que...
pro. Rochon, avait imaginé une chose
qui le suspendait comme la boussole...
l'occultation des étoiles est rare.

+ l'observation des satellites de
Jupiter, exacte, est au géographe
impossible, au navigateur...

on observe la distance de la lune
à certains lieux, jusqu'à une étoile
fixe; ce l'on suppose dans la connaissance
des lieux, la différence des heures, avec
la mesure de l'air.

La lune a de nombreux perturbations
mais on a des tables exactes.

Le miroir de réflexion, composé
de deux verres, offre des réflexions
très nettes. L'angle que l'angle
de réflexion de l'air à l'angle de réflexion
des verres colorés et éteints au besoin
un peu des rayons du soleil.
est on calculé tout un cercle d'angles
que l'astre, a parcouru dans le miroir
pour y rencontrer celui, qui pour l'astre
fixe, a l'observation.