

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Notes de cours](#)[Collection](#)[Cours privé](#)[Collection](#)[Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt \(1820-1822\)](#)[Item](#)[Cours privé \(séance 4\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 4) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

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

6 Fichier(s)

Les mots clés

[Philosophie naturelle](#)

Les relations du document

Collection Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt (1820-1822)

Ce document est une suite de :

[Cours privé \(séance 3\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Collection Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt (1820-1822)

[Cours privé \(séance 5\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#) est une suite de ce document

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

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours privé (séance 4) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1820-10-09

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

Consulté le 04/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

Présentation

Date 1820-10-09

Information générales

Langue Français

Source FRADCO_ESUP378_25

Collation 6 p.

Description & Analyse

Contributeur(s) Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 09/03/2025 Dernière modification le 15/07/2025

de. ^e l'année de M. De Humboldt

Ca. 3. 8^{bre} 1820.

+ le diamètre de tous les
diamètres de l'orbite terrestre,
rayons par exemple nous
avons d'ici au, gradient un
angle d'une seconde dans
l'observation d'une étoile,
il en résulte, que la distance
d'une étoile à notre
terre, ne peut être exprimée
en nombres. — celle de
la planète Uranus, passe
comme semble, 600. millions
d'années. —



3 79 85

M. De Humboldt a repris d'abord
quelques unes des considérations
qu'il nous avoit déjà présentées.
ainsi revenant sur la parallèle
qui sert à mesurer les distances
des astres, il nous a dit, que la
distance de la lune, à la terre,
n'avoit été positivement calculée, et
constatée, que vers le milieu du
18^e siècle. — alors l'abbé Delisle
observa au Cap de bonne espérance
et la distance de ce point extrême
de la ligne ^{du pôle au pôle} à ^{l'observation} ^{de la ligne} ^{de la ligne}
à l'équateur. —

La mesure des distances mesurées
par construction, ainsi que l'appelle
M. De Humboldt, est une opération
géométrique, très simple. — elle
consiste à ^{tracer} ^{sur le papier}
avec un compas de cercles, et une
échelle, un triangle semblable aux
des mesures, à celui que forme
l'objet, et les rayons qui lui sont
projetés, des deux extrémités d'une
base commune. +

L'opération est à dire l'opération
de la mesure ^{de la ligne} ^{de la ligne} ^{de la ligne}
partir ^{de la ligne} ^{de la ligne} ^{de la ligne}

Heureux qui l'ont vu, de voir
que la lumière céleste a rendu l'univers
possible; de voir sans le secours
de l'appareil de la lune, l'univers
bien plus grand que de la surface
du soleil, qu'on ne le jugeait à la vue
simple. — Le rayonnement forme une
étendue, beaucoup plus étendue, que
la lunette, ne le soit en lui-même. —
Ces astres si brillants ne sont plus
à l'extrémité de nos tubes qu'une
pointe lumineuse. — Le firmament
serait triste, sans le charme d'illuminer
que le Créateur a mis, entre la
voûte céleste, et l'œil simple de
l'homme les moyens naturels de notre
œil. — ces moyens au reste semblent
se modifier selon la disposition de
l'organe. — le rayonnement n'est pas
le même pour tous. — la portée
de la vue, a présente^{quelques} ~~des~~ ^{progrès} ~~des~~ ^{progrès}
et d'une femme, on distingue les
satellites de Jupiter, sans autre aide,
le ~~reconnaître~~ ^{reconnaître} d'un verre. — les étoiles
n'ont encore offert aucun diamètre,
d'où l'on peut évaluer l'étendue, même
dans les moindres expressions — celui de
la lune, est de 30. minutes —
Cinq à six mille étoiles visibles

en de très grandes différences, qu'en
toutes, le monde semble inappréciable,
en dimensions communes, parcourant
la voûte ^{qui se} par degrés se ^à l'écart,
qui embrasse notre horizon. — et
on a bien le suggérer quelques contes
ou celles de quelques ans, à varier
avec le temps, en genre encore varié
aux regards de l'observateur. —
Iyrins étoit de couleur rouge —
au temps, où les doctes grecs, ou latins
signifiaient son ascension. — ^{il s'agit} ^{de} ^{la} ^{phosphorescente} ^{blancheur}. — nous +
avons parlé de cette étoile qui
s'étend, dans les siècles derniers,
après avoir passé par toutes les phases
de l'incandescence. — la comète qui
nous présente, quelquefois dans
états, où nous nous imaginons qu'elle
en colore presque toujours l'un des
deux, d'un bleu violet, ce côté nous des
curieuses manières pour en paraître
à l'observateur. —

notre univers pour la couleur
comme une autre nomenclature, dans l'ensemble
de l'univers infini. — herchell a entrepris
de déterminer la figure, ^{indistincte} et à tour
son télescope perfectionné vers les points
divers de l'horizon. — il a compté
les légions d'étoiles, qui par leur nombre

en s'avançant vers les bornes, et s'avançant
indiquant la plus profonde égalité. — tel
donc, une fois, les chaînes indigènes
des limites, que le touffus épais des
arbres, oblige de croire encore bien
loin. — la configuration s'élève
herschell. ^{de sa conception hachée} ~~travaux~~ ^{de sa conception hachée} ~~travaux~~
je comparais cette nébulose ^{indolente} ~~travaux~~ ^{de sa conception hachée} ~~travaux~~
où la terre nage, ~~travaux~~ ^{de sa conception hachée} ~~travaux~~
à cet corps de Cristal, glorieux d'eau,
dans les gorges des gorges d'or,
fouille dans les manoirs de laie en
ciel, dans les reflets brillants de
leurs ceillures. —

leurs centres. —
 Les nébuleuses ^{observation} que nous voyons
 Mayens de Diffusion, ou étoiles
~~formées~~ ou sont d'autres univers
 sans doute, mais où nous ne pouvons
 voir aucune planète — un Cerveau
 de Königsberg, a cru dans quelques
 nos remarques des mouvements qui
 suggèrent un autre Centre
 propre, le étranger à celui que
 nous ^{notre monde} attribuons par son attraction. —
 Les comètes sont les ~~les~~ courus d'un
 monde à l'autre, ^{pour être} mais encore très
 peu étudiés, ne sont pas sans doute
 d'un volume capable de troubler
~~remuer~~ les sphères, pour leurs Asphères

— Visagations enlèvent les orbites. —
on a observé depuis trois ans, nous
compte, que l'éclat de la lune
Indique l'orbite, et la galaxie
n'a laissé aucune trace. —

Ces astres que nous appelons
les fixes, sont sujets à plusieurs mouvements.
Le premier d'entre eux de l'éclat, et
par conséquent celui qu'on distingue
par le nom de persée. Les autres
et les autres M. l'abbé. nous a
promis de revenir. — on voit dans
ce beau monument l'habitation
de l'égypte antique. Le soleil au
signe du lion. — on demande
si cette position donnée par la
sculpture à l'époque du jour, que nous
faisons de l'ère, ou le résultat
de la vérité, et de l'observation actuelle
du ciel. — les savants de l'ère de l'ère
pour cette dernière conclusion. —
la ^{révolution totale} ~~monde~~ ^{par l'éclat} de l'ère,
embrassant une période de 25.
mille ans. — le soleil se trouverait
trouvé au signe du lion,
2000. ans environ avant l'ère chrétienne.
et se trouverait à l'ère chrétienne.

tant de l'ancien, may par, en de l'ancien.
Histoire, pour remettre une ^{computation}
de ce genre, en l'antiquité y coordonner
disons les traditions. -

le parallélisme des astres fait
l'imperceptible, mais ^{antique} précises modifications
leur exécution lentement, de une
manière plus, dans l'ordre général
le mouvement propre des astres
encore un fait constaté. -

tous les faits des astres, la réflexion
sur nous, et les grands effets
relatifs? - nous, que nous en
comprendons les phénomènes. -

l'observation des phénomènes
de la rotation des étoiles, et la direction
celui qui nous fait découvrir une
circonférence, on l'a connue décrite
par les étoiles, et ^{plus grande partie} encore pour
être un résultat de combinaisons
entre leurs lois propres, et celles
auxquelles nous ^{les lois} obéissons. - nous
avons à y revenir. -

+ plusieurs observations comparées à
la Chine, ou l'Inde, la fin, la
la loi, par nos plus savants astronomes