

<https://philosophie.ac-creteil.fr/spip.php?article1039>



Région académique  
ÎLE-DE-FRANCE



# Histoire de l'astronomie

- Humanités, Littérature et Philosophie. Classes de Premières.
  - Les représentations du monde
- Décrire, figurer, imaginer : quelques propositions d'oeuvres

Date de mise en ligne : vendredi 21 février 2020

---

Copyright © La philosophie dans l'Académie de Créteil - Tous droits

réservés

---

[<https://philosophie.ac-creteil.fr/sites/philosophie.ac-creteil.fr/local/cache-vignettes/L400xH348/lunettejpg-fffc1-8537f.jpg>]

Galilée publia en 1632 **Dialogo Sopra I Due Massimi Systemi Del Mondo** (Dialogue sur les deux principaux systèmes du monde), dans lequel il comparait les systèmes du monde de Ptolémée et de Copernic.

# Histoire de l'astronomie

## De l'antiquité au moyen-âge

[Le mouvement apparent des planètes](#)

[Les débuts de l'astronomie](#)

[L'astronomie en Mésopotamie](#)

[L'astronomie de l'Egypte ancienne](#)

[L'astronomie grecque](#)

[L'astronomie musulmane](#)

## La révolution scientifique

[Nicolas Copernic et l'héliocentrisme](#)

[Tycho Brahe et l'immuabilité des cieux](#)

[Les trois lois de Johannes Kepler](#)

[Galilée et la lunette astronomique](#)

[Isaac Newton et la gravitation universelle](#)

[La mécanique céleste](#)

## La naissance de l'astrophysique

[Les ondes lumineuses](#)

[L'analyse spectrale : température et composition chimique](#)

[L'analyse spectrale : effet Doppler et autres mesures](#)

[Histoire de l'astrophysique : la classification des étoiles](#)

[Histoire de l'astrophysique : la source d'énergie des étoiles](#)

# L'astrophysique moderne

[Lunettes et télescopes](#)

[La haute résolution angulaire](#)

[Des lunettes aux télescopes extrêmement grands](#)

# Les autres longueurs d'onde

[La radioastronomie](#)

[L'observatoire ALMA](#)

[L'astronomie dans l'infrarouge et l'ultraviolet](#)

[La mission infrarouge Herschel](#)

[La mission ultraviolet GALEX](#)

[L'astronomie dans les rayons X et gamma](#)

[Les points de Lagrange](#)