

## **Histoire des sciences** <sup>[1]</sup>

[Oskar Blakstad](#) <sup>[2]</sup> 13.1K reads

Les méthodes de recherche ne sont pas apparues du jour au lendemain, mais ont évolué au fil des siècles. L'histoire de la science est passionnante et intrigante, elle donne un aperçu du développement de la science moderne.

Plusieurs pionniers ont façonné la recherche telle qu'elle est actuellement. Vous pourriez avoir envie de savoir [qui a inventé la méthode scientifique](#) <sup>[3]</sup> pour avoir une idée des premiers scientifiques et de leur influence, directe ou indirecte, sur l'activité de chaque chercheur d'aujourd'hui.

[L'histoire de la méthode scientifique](#) <sup>[4]</sup>

### **Biologie, zoologie, médecine**

[Zoologie d'Aristote](#) <sup>[5]</sup> - Histoire de la biologie

[Érudits islamiques et biologie](#) <sup>[6]</sup> - Histoire de la biologie

[Ophtalmologie islamique](#) <sup>[7]</sup> et médecine islamique

[Médecine antique](#) <sup>[8]</sup> - Histoire de la médecine

[Médecine islamique](#) <sup>[9]</sup> - Histoire de la médecine

### **Chimie et physique**

[Alchimie et pierre philosophale](#) <sup>[10]</sup> - Histoire de la chimie

[Alchimie islamique](#) <sup>[11]</sup> - Histoire de la chimie

[Alchimie chinoise](#) <sup>[12]</sup> - Histoire de la chimie

[Physique antique](#) <sup>[13]</sup> - Histoire de la physique

### **Psychologie**

[Psychologie d'Aristote](#) <sup>[14]</sup> - Histoire de la psychologie

[Psychologie islamique](#) <sup>[15]</sup> - Histoire de la psychologie

Psychologie au Moyen-Age (PARTIE I) <sup>[16]</sup>

Psychologie au Moyen-Age (PARTIE II) <sup>[17]</sup>

Psychologie au Moyen-Age (PARTIE III) - St Augustin <sup>[18]</sup>

Psychologie au Moyen-Age (PARTIE IV) - Psychologie collective <sup>[19]</sup>

Psychologie au Moyen-Age (PARTIE V) - Début de la renaissance et Thomas d'Aquin <sup>[20]</sup>

Psychologie au Moyen-Age (PARTIE VI) - Hôpitaux psychiatriques <sup>[21]</sup>

## **Mathématiques**

Mathématiques antiques <sup>[22]</sup> - Histoire des mathématiques

Mathématiques babylonienne <sup>[23]</sup> - Histoire des mathématiques

Mathématiques égyptienne <sup>[24]</sup> - Histoire des mathématiques

Géométrie grecque <sup>[25]</sup>

Archimède <sup>[26]</sup> - Mathématiques grecques

Machines de guerre d'Archimède <sup>[27]</sup>

Euclide <sup>[28]</sup> - Mathématiques grecques

Pythagore <sup>[29]</sup> - Mathématiques grecques

Thales <sup>[30]</sup> - Mathématiques grecques

Héron d'Alexandrie <sup>[31]</sup> - Mathématiques grecques

Inventions de Héron <sup>[32]</sup> - Mathématiques grecques

Fontaine de Héron <sup>[33]</sup> - Mathématiques grecques

## **Expériences de l'antiquité - Comment les mener**

- Expérience de l'aeolipile de Héron <sup>[34]</sup>  
Une machine à vapeur qui fonctionnait exactement sur le même principe que les grandes machines de la révolution industrielle et de nombreuses turbines modernes génératrices d'électricité.
- Expérience de la vis d'Archimède <sup>[35]</sup>  
Un dispositif encore utilisé dans le monde comme méthode simple et efficace pour déplacer des liquides et des particules solides.
- Construire un astrolabe <sup>[36]</sup> - Navigation et cartographie des étoiles  
L'astrolabe est un instrument permettant aux observateurs de mesurer la position des astres par rapport à l'horizon, ce qui permet une cartographie précise des étoiles.
- Expérience du déplacement d'Archimède <sup>[37]</sup>  
Répétez l'expérience qui a fait courir un homme nu dans la rue en criant 'Eureka!

Eureka!

- Créer la fontaine de Héron [33]  
Comment de l'énergie potentielle peut fournir de l'énergie, avec de l'eau et la gravité ainsi que de l'air et la compression
- Cadrans solaires [38]  
Une estimation de l'heure de la journée du temps de l'antiquité

## **Astronomie**

Astronomie chinoise ancienne [39] - Histoire de l'astronomie

Astronomie égyptienne [40] - Histoire de l'astronomie

Astronomie grecque [41] - Histoire de l'astronomie

Astronomie indienne [42] - Histoire de l'astronomie

Astronomie maya antique [43] - Histoire de l'astronomie

Astronomie mésopotamienne [44] - Mésopotamie, Perse et histoire de l'astronomie

Astronomie islamique [45] - Histoire de l'astronomie

Astronomie néolithique [46] - Mésopotamie, Perse et histoire de l'astronomie

## **Histoire des sciences appliquées - Inventions**

Construction de routes romaines [47] - Science appliquée

## **Moyen-Age**

Science du Moyen-Age [48] - Mésopotamie, Perse et histoire des sciences

## **Renaissance**

Science de la renaissance [49] - La Voie de l'Illumination

Alchimie de la renaissance (PARTIE I) [50]

Alchimie de la renaissance (PARTIE II) [51]

Architecture de la renaissance (PARTIE I) [52]

Architecture de la renaissance (PARTIE II) [53]

Biologie de la renaissance (PARTIE I) [54]

Biologie de la renaissance (PARTIE II) [55]

Géologie de la renaissance (PARTIE I) [56]

Géologie de la renaissance (PARTIE II) [57]

Médecine de la renaissance [58]

Physique de la renaissance [59]

Astronomie de la renaissance [60]

Tycho Brahe (PARTIE I) [61]

Tycho Brahe (PARTIE II) [62]

Galileo Galilée [63] - Le père de l'astronomie moderne

Isaac Newton [64] - La fin de la renaissance et le début des Lumières

## **Lumières**

Géologie des lumières [65] - L'essor des sciences de la terre

La science et les Lumières (PARTIE I) [66]

La science et les Lumières (PARTIE II) [67]

---

**URL source:** <https://explorable.com/fr/histoire-des-sciences>

### **Liens**

- [1] <https://explorable.com/fr/histoire-des-sciences>
- [2] <https://explorable.com/users/oskar>
- [3] <https://explorable.com/who-invented-the-scientific-method>
- [4] <https://explorable.com/history-of-the-scientific-method>
- [5] <https://explorable.com/aristotles-zoology>
- [6] <https://explorable.com/islamic-scholars-and-biology>
- [7] <https://explorable.com/islamic-ophthalmology>
- [8] <https://explorable.com/ancient-medicine>
- [9] <https://explorable.com/islamic-medicine>
- [10] <https://explorable.com/alchemy>
- [11] <https://explorable.com/islamic-alchemy>
- [12] <https://explorable.com/chinese-alchemy>
- [13] <https://explorable.com/ancient-physics>
- [14] <https://explorable.com/aristotles-psychology>
- [15] <https://explorable.com/islamic-psychology>
- [16] <https://explorable.com/middle-age-psychology>
- [17] <https://explorable.com/middle-age-psychology-2>
- [18] <https://explorable.com/middle-age-psychology-st-augustine>
- [19] <https://explorable.com/middle-age-psychology-collective-psychology>
- [20] <https://explorable.com/middle-age-psychology-thomas-aquinas>
- [21] <https://explorable.com/middle-age-psychology-mental-hospitals>
- [22] <https://explorable.com/ancient-mathematics>
- [23] <https://explorable.com/babylonian-mathematics>
- [24] <https://explorable.com/egyptian-mathematics>
- [25] <https://explorable.com/greek-geometry>
- [26] <https://explorable.com/archimedes>
- [27] <https://explorable.com/archimedes-war-machines>
- [28] <https://explorable.com/euclid>
- [29] <https://explorable.com/pythagoras>

[30] <https://explorable.com/thales>  
[31] <https://explorable.com/heron-of-alexandria>  
[32] <https://explorable.com/heron-inventions>  
[33] <https://explorable.com/herons-fountain>  
[34] <https://explorable.com/herons-aeolipile>  
[35] <https://explorable.com/archimedes-screw>  
[36] <https://explorable.com/build-an-astrolabe>  
[37] <https://explorable.com/displacement-experiment>  
[38] <https://explorable.com/sundials>  
[39] <https://explorable.com/chinese-astronomy>  
[40] <https://explorable.com/egyptian-astronomy>  
[41] <https://explorable.com/greek-astronomy>  
[42] <https://explorable.com/indian-astronomy>  
[43] <https://explorable.com/mayan-astronomy>  
[44] <https://explorable.com/mesopotamian-astronomy>  
[45] <https://explorable.com/islamic-astronomy>  
[46] <https://explorable.com/neolithic-astronomy>  
[47] <https://explorable.com/roman-roads>  
[48] <https://explorable.com/middle-ages-science>  
[49] <https://explorable.com/renaissance-science>  
[50] <https://explorable.com/renaissance-alchemy>  
[51] <https://explorable.com/renaissance-alchemy-2>  
[52] <https://explorable.com/renaissance-architecture>  
[53] <https://explorable.com/renaissance-architecture-2>  
[54] <https://explorable.com/renaissance-biology>  
[55] <https://explorable.com/renaissance-biology-2>  
[56] <https://explorable.com/renaissance-geology>  
[57] <https://explorable.com/renaissance-geology-2>  
[58] <https://explorable.com/renaissance-medicine>  
[59] <https://explorable.com/renaissance-physics>  
[60] <https://explorable.com/renaissance-astronomy>  
[61] <https://explorable.com/tycho-brahe>  
[62] <https://explorable.com/tycho-brahe-2>  
[63] <https://explorable.com/galileo-galilei>  
[64] <https://explorable.com/isaac-newton>  
[65] <https://explorable.com/enlightenment-geology>  
[66] <https://explorable.com/science-and-enlightenment>  
[67] <https://explorable.com/science-and-enlightenment-2>