

CMI - *Ingénierie en Histoire et Multimédia*

différences entre : Art, Ingénierie, Science, Philosophie
sciences nomothétiques et idiographiques

philosophie

L'étude de **problèmes généraux** et **fondamentaux** concernant des questions telles que l'existence, la connaissance, les valeurs, la raison, l'esprit et la langue.

L'objectif de la philosophie est de révéler la vérité.

épistémologie

axiologie
éthique, esthétique...

...

logique

philosophie des sciences

axiologie

... une théorie des valeurs ou une branche de la philosophie s'intéressant au domaine
des valeurs. ...

Axiologie, Wikipédia <<https://fr.wikipedia.org/wiki/Axiologie>>, consultation 18/10/2021

Science des valeurs philosophiques, esthétiques ou morales visant à expliquer et à
classer les valeurs.

Axiologie, CNRTL<<https://www.cnrtl.fr/definition/axiologie>>, consultation 18/10/2021

esthétique

... Partie de la philosophie qui se propose l'étude de **la sensibilité artistique et la
définition de la notion de beau**. Toutes les recherches, dans l'ordre de l'**esthétique**,
sont dominées par les analyses de la « critique du jugement » ...

*esthétique,
CNRTL<<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj2g92Z4tPzAhUvzoUKHWLGDBkQFnoECAUQAaw&url=https%3A%2F%2Fwww.cnrtl.fr%2Fdefinition%2Festh%25C3%25A9tique&usg=AOvVaw3VQxRDZqdPB7zCcpqnQ1hK>>
, consultation 18/10/2021*

épistémologie (théorie de la connaissance) Étude de la constitution des connaissances valables

(J. Piaget, 1967)

Étude critique des sciences, destinée à déterminer leur origine logique, leur valeur et leur portée.

Robert

épistémologie pose trois questions fondamentales :

- Qu'est-ce que la connaissance ?
- Comment est-elle constituée ou engendrée (la question méthodologique) ?
- Comment apprécier sa valeur ou sa validité (la question éthique) ?

Jean-Louis Le Moigne

(Franck Bulinge, Maîtriser l'information stratégique, Méthodes et techniques d'analyse, Information et stratégie, 2022)

art

L'art est une gamme diversifiée d'activités humaines dans la **création** d'artefacts visuels, auditifs ou interprétés – **des œuvres d'art** exprimant les compétences imaginatives ou techniques de l'auteur et **destinées à être appréciées pour leur beauté ou leur pouvoir émotionnel**.

Il est généralement influencé par la culture et contribue à son tour à changer la culture.

arts appliqués

spectacle vivant

arts visuels

arts plastiques

architecture

littérature

Art is a diverse range of human activities in creating visual, auditory or performing artefacts—artworks expressing the author's imaginative or technical skill and intended to be appreciated for their beauty or emotional power.

It is usually influenced by culture and in turn helps to change culture.

Wikipedia <<https://en.wikipedia.org/wiki/Art>>, Wikipedia <https://en.wikipedia.org/wiki/The_arts>

ingénierie

C'est un domaine empirique, cherchant des façons efficaces de faire les choses.

Exploite les méthodes inductives.

Elle applique aussi le raisonnement par analogie.

objectif > la **réalisation de projets** et non la découverte ou la révélation de la vérité.

science

L'activité intellectuelle et pratique englobant
l'investigation raisonnée et systématique d'un sujet
particulier qui est étudié à l'aide de méthodes
scientifiques, **ainsi que les connaissances** ainsi
obtenues.

La tâche de la science est de remplacer l'imagination
par des **faits** et les impressions par des **preuves**.

sciences historiques

sciences naturelles

...

sciences
axiomatiques

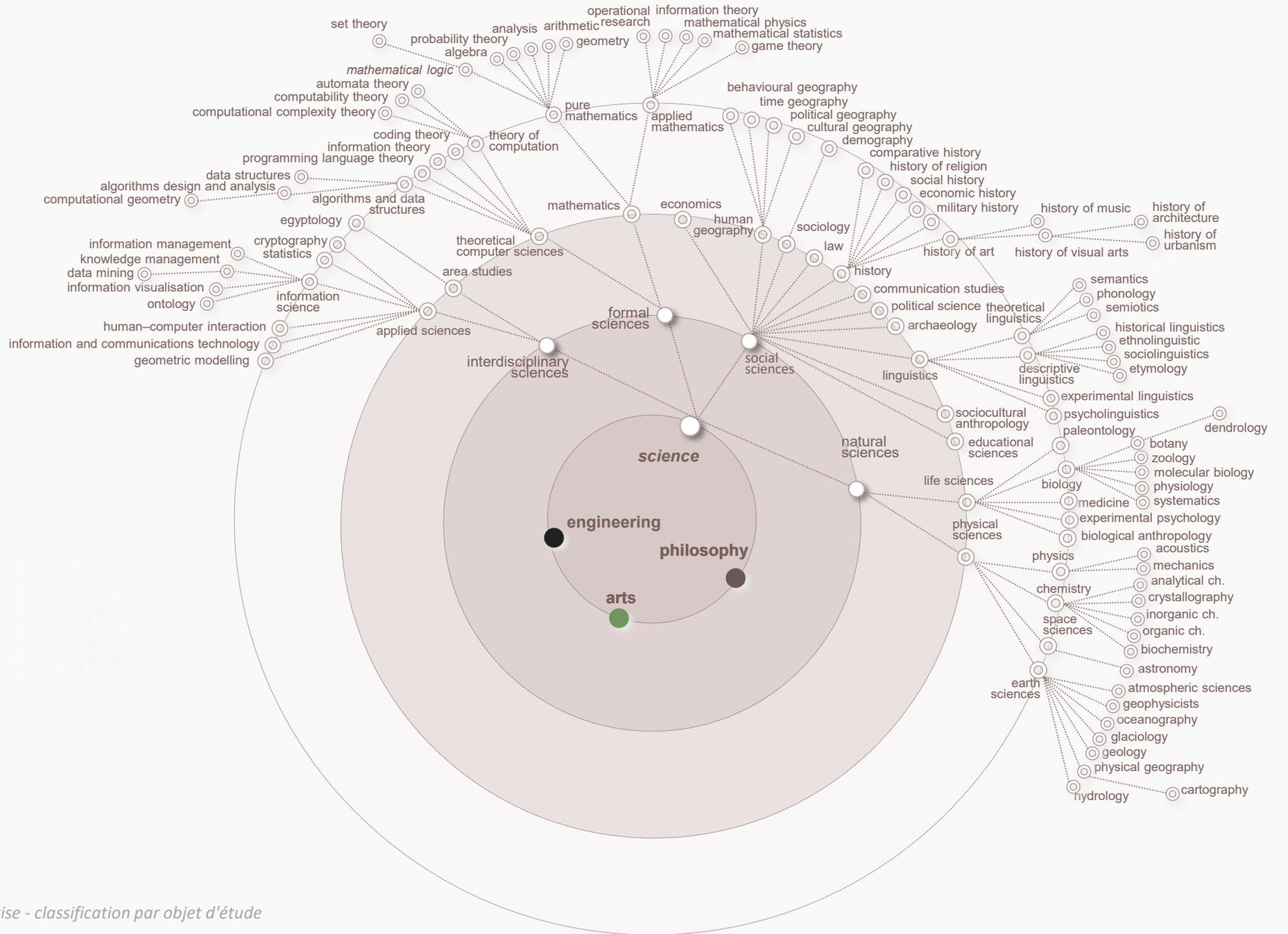
Bocheński J. M. <<https://philpapers.org/rec/BOCTMO-2>>,

Oxford Dictionaries <<http://www.oxforddictionaries.com/definition/english/science>>,

Nova Science Publishers <https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=8606>,

Collins Dictionary <<http://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/science>>,

John Ruskin <<http://www.brainyquote.com/quotes/quotes/j/johnruskin147664.html>>



La pratique de la science est dirigée par la **méthode scientifique** – l'ensemble des canons guidant ou devant guider le processus de production des connaissances scientifiques.

Les résultats de cette pratique ... doivent être **évaluables**.

Un des principes de la méthode scientifique est la **vérifiabilité intersubjective** - les résultats doivent être **transmissibles et constatables par différents individus** (par la communauté scientifique).

assurer l'interprétabilité, la vérifiabilité et la traçabilité des résultats par d'autres membres de la communauté scientifique