

Les **mathématiques** désignent un ensemble de sciences abstraites qui étudient les quantités, les structures et les relations à travers des raisonnements logiques. Elles englobent des domaines tels que l'algèbre, la géométrie et l'analyse, et se distinguent par leur approche hypothético-déductive. Les mathématiques sont souvent considérées comme la science des vérités formelles, fondées sur des axiomes et des démonstrations rigoureuses ¹ ² ⁴. Le terme peut s'utiliser au pluriel (les mathématiques) pour refléter la diversité de ses branches, bien que le singulier (la mathématique) soit parfois employé dans un contexte plus spécifique ⁵.

Baigou SABE

La physique est la science qui étudie les propriétés fondamentales de la matière et les phénomènes naturels à travers l'expérimentation et la modélisation. Étymologiquement, le terme provient du grec "phusikê", signifiant "étude de la nature" 1 4 . Elle englobe diverses disciplines, telles que la mécanique, l'électromagnétisme et la thermodynamique, et se concentre sur des concepts mesurables et reproductibles 2 3 . La physique moderne analyse également les interactions à l'échelle atomique et subatomique, contribuant à notre compréhension de l'univers 6 .

Baïgou SABE

La chimie est la science qui étudie la **composition**, les **propriétés** et les **transformations** de la matière. Elle se divise principalement en deux branches : la chimie organique, qui concerne les composés contenant du carbone, et la chimie inorganique, qui traite des autres substances. La chimie explore également les interactions entre les atomes et les molécules, ainsi que les réactions chimiques qui en résultent 1 2 4 . En somme, elle joue un rôle essentiel dans divers domaines, allant de la médecine à l'industrie 1 5 .

Baïgou SABE

La **biologie** est la science qui étudie la vie et les êtres vivants, englobant leurs structures, fonctions, origines et évolutions. Elle se divise en plusieurs sous-disciplines, telles que la **zoologie** (animaux), la **botanique** (plantes) et la **biologie cellulaire** (cellules) 1 2 3 . La biologie examine également les interactions entre les organismes et leur environnement, ainsi que les processus de reproduction et de développement 4 5 . En somme, elle vise à comprendre les lois générales qui régissent la vie organique 6 .

Baïgou SABE

La philosophie, du grec ancien philosophía, signifie “**amour de la sagesse**”. C’est une discipline intellectuelle qui explore des questions fondamentales sur l’existence, la connaissance, la vérité, la morale et la beauté 1 3 . Elle utilise la réflexion critique et le raisonnement pour examiner des concepts et des croyances, cherchant à comprendre le monde et notre place en son sein 1 4 . La philosophie a une longue histoire, influençant divers domaines tels que la science, l’éthique et la politique 2 3 .

Baïgou SABE

L'anglais est une langue indo-européenne du groupe germanique, originaire d'Angleterre, parlée principalement au Royaume-Uni et aux États-Unis. Elle est la langue maternelle d'une grande partie de la population dans plusieurs pays, notamment ceux issus de l'ancien Empire britannique ① ③ . En tant qu'adjectif, "anglais" désigne ce qui est relatif à l'Angleterre ou à ses habitants ② ④ . Cette langue a été influencée par le français, le latin et d'autres langues au fil des siècles ③ ⑤ .

Baïgou SABE