

Philosophie

1. Étude de la nature fondamentale de l'existence, de la nature de l'homme et de sa relation à l'existence (→ esthétique, éthique, logique, métaphysique, morale, ontologie, théologie).
2. Système d'idées qui cherche à établir les fondements d'une science. La philosophie de l'histoire, du droit, des sciences...

Histoire

1. Science et méthode permettant d'acquérir et de transmettre la connaissance du passé. « L'Histoire est la science des choses qui ne se répètent pas » (Valéry). Les sources, les documents de l'histoire : annales, archives, chroniques...
2. Étude scientifique d'une évolution. L'histoire de l'art. L'histoire du globe. L'histoire d'un mot.

Archéologie

Étude scientifique des civilisations disparues, à partir de leurs vestiges.

Linguistique

Science qui a la langue pour objet. Linguistique générale. « La linguistique a pour unique et véritable objet la langue envisagée en elle-même et pour elle-même » (Saussure). Linguistique théorique ; appliquée (traduction ; pédagogie).

Philologie

Étude historique d'une langue par l'analyse critique des textes. → linguistique.

Politologie

Étude des principes et des faits de la vie politique.

Droit

La science juridique, de ce que chacun peut exiger, de ce qui est permis, selon une règle morale, sociale ; de ce qui est exigible ou permis par conformité à une loi, un règlement ; de ce qui donne une autorité, une influence, considérée comme légitime.

Économie

Science des phénomènes concernant la production, la distribution et la consommation des richesses, des biens matériels, dans un groupe humain.

Psychologie

Étude scientifique des phénomènes de l'esprit (au sens le plus large). Psychologie subjective. Psychologie expérimentale, génétique. Psychologie appliquée. Licence de psychologie.

Sociologie

1. Étude scientifique des faits sociaux humains.
2. Étude de toutes les formes de sociétés. Sociologie animale.

Anthropologie

1. Science qui étudie les caractères anatomiques et biologiques de l'espèce humaine.
2. Ensemble des sciences qui étudient l'homme en société. — Anthropologie culturelle, qui étudie les croyances, les techniques, les institutions, les structures sociales.

Ethnologie

Étude théorique des groupes humains décrits par l'ethnographie (l'ethnographie* étant descriptive).

Astronomie

Science des astres, des corps célestes (y compris la Terre) et de la structure de l'univers. Astronomie physique. → astrophysique.

Physique

1. Science qui étudie les propriétés générales de la matière et établit des lois qui rendent compte des phénomènes matériels (distinguée de la physiologie, des sciences naturelles). Physique expérimentale. Expérience de physique. Physique atomique, nucléaire, science qui étudie la constitution intime de la matière, l'atome, le noyau. → microphysique. Domaines de la physique classique : acoustique, électricité, électronique, magnétisme, mécanique, optique, thermodynamique, etc.
2. Étude physique d'un problème. Physique du globe (géophysique), des astres (astrophysique), de la vie (biophysique).

Mathématique

Ensemble des sciences qui ont pour objet la quantité et l'ordre. → algèbre, analyse, arithmétique, 2. calcul, géométrie, mécanique, probabilité(s) ; nombre. — Mathématiques modernes (fondées sur la théorie des ensembles*).

Logique

Étude scientifique, surtout formelle, des normes de la vérité. Logique formelle. — Logique symbolique, mathématique. Logique générale, épistémologie, méthodologie.

Géographie

Science qui a pour objet la description de l'aspect actuel du globe terrestre, au point de vue naturel et humain. Géographie physique. Géographie humaine, économique. Carte de géographie.

Démographie

Étude statistique des populations humaines.

Météorologie

Étude scientifique des phénomènes atmosphériques ou *météores*. Préviation du temps par la météorologie.

Biologie

Science qui a pour objet l'étude de la matière vivante et des êtres vivants : reproduction (embryologie, génétique), habitat, environnement (écologie), comportement (éthologie). Biologie animale (zoologie), végétale (botanique) ; cellulaire (cytologie, histologie). Biologie moléculaire. Biologie des micro-organismes (microbiologie).

Chimie

Science qui étudie les divers constituants de la matière, leurs propriétés, transformations et interactions. Laboratoire, expérience de chimie. Chimie biologique (→ biochimie). La chimie du pétrole (pétrochimie), de la houille (carbochimie).

Médecine

Science qui a pour objet la conservation et le rétablissement de la santé ; art de prévenir et de soigner les maladies de l'homme (→ médecin ; médical) ; soin(s), thérapeutique. Étudiant en médecine. → fam. carabin. — Médecine clinique. Médecine préventive. Médecine sociale, médecine du travail. Médecine mentale. → psychiatrie. Médecine générale, qui s'occupe de l'ensemble de l'organisme. Médecine interne*. — Médecine légale, exercée pour aider la justice, notamment en cas de crime supposé. → médicolégal.

Informatique

Théorie et traitement de l'information à l'aide de programmes mis en œuvre sur ordinateurs. Informatique et intelligence* artificielle ; informatique et multimédia. Informatique bancaire, de gestion.