

TSS

LEXIQUE PHILO-SCIENCE 2018-2019 -

Travail commun en philosophie et en mathématiques

Mme MABILLON et M. LE MOIGNE

Travail en groupe de 3 élèves maximum - 1ère séance en groupe au CDI - 1H

A remettre au plus tard après les vacances de la Toussaint : 9 novembre

En dehors de votre répertoire ou lexique personnel vous réalisez une fiche sur un terme essentiel (concept). Ce terme devra être commun à la philosophie et aux mathématiques. L'objectif est d'approfondir le sens et les usages de ce concept. Le travail à rendre est saisi et conservé sur le support de votre choix pour une future exploitation. Une copie papier est remise au professeur.

Ce qui doit figurer sur votre fiche

1- LE SENS DU CONCEPT

- l'étymologie
- le sens commun
- le sens philosophique
- le sens scientifique en distinguant les mathématiques, ou les autres sciences (physique, biologie...)
- Vous donnerez des exemples pour chacun des trois sens précédents.

2 – DES TEXTES DE REFERENCES (textes d'auteurs ou revue philosophiques ou scientifiques)

- Vous choisissez trois courts textes (5 à 10 lignes) où le concept est utilisé en indiquant clairement les références ou vos sources.
- Vous présenterez rapidement la nature du texte (œuvre, lettre, réponse à un auteur, article) et si besoin l'auteur (date, école ou courant philosophique, formation).
- Vous expliquerez l'objectif du texte et l'usage du terme dans le contexte.

LISTE DES CONCEPTS ou GROUPE DE CONCEPTS

ANALYSE/SYNTHESE
AXIOME ou POSTULAT
DEDUCTION/INDUCTION
DEFINITION
EGALITE
EXEMPLE/CONTRE-EXEMPLE
HASARD ou ALEATOIRE
HYPOTHESE
INFINI/FINI
INTUITIF/CONTRE INTUITIF
JUSTIFIER
LANGAGE NATUREL/LANGAGE MATHÉMATIQUE
RAISONNEMENT PAR L'ABSURDE
RATIONNEL/IRRATIONNEL
RELATIF/ABSOLU
SYMBOLS
THEORIE/PRACTIQUE
UNIVERSEL/PARTICULIER
VERITE