

Logique (EAD)

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement troisième semestre
- > Méthodes d'enseignement : A distance
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langages, Littératures & Arts du spectacle

Présentation

Ce cours est une introduction à la logique et d'abord une initiation à l'écriture symbolique employée en logique et en mathématiques. Le cours sera principalement consacré à la logique propositionnelle : à sa syntaxe (au langage formel qui la sous-tend), à sa sémantique (à la méthode qui permet de reconnaître une proposition comme vraie ou comme fausse) et à son appareil de déduction (c'est-à-dire à la construction de preuves).

Objectifs

Ce cours a pour objectif d'introduire les étudiants aux méthodes de base de la logique propositionnelle, et de leur apprendre à utiliser ces méthodes pour évaluer des arguments, qu'il s'agisse d'arguments empruntés à la tradition philosophique ou d'arguments proposés dans le débat public. Il doit permettre aux étudiants de maîtriser les notions logiques fondamentales (tautologie, contradiction, conséquence logique, argument valide, enthymème, etc.).

Évaluation

M3C en 2 sessions

Régime dérogatoire session 1

- Une épreuve écrite de trois heures.

Session 2 dite de rattrapage

- Une épreuve écrite de trois heures.

Pré-requis nécessaires

Ce cours n'a pas de prérequis spécifiques.

Compétences visées

Esprit critique, capacité à proposer, analyser et discuter des arguments.

Bibliographie

Robert Blanché & Jacques Dubucs, *La logique et son histoire*, Paris, Armand Colin, 1996.

François Rivenc, *Introduction à la logique*, Paris, Payot, 1989.

Bernard Ruyer, *Logique*, Paris, PUF, 1990.