

Bases du raisonnement

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Philo, Info-Comm, Langues, Littératures & Arts du spectacle
- > Code ELP : 4L5SC01P

Présentation

Le cours propose une introduction à la logique. On y présentera les principes de la formalisation des énoncés du langage courant ainsi que les critères formels de validité des raisonnements.

La première partie sera consacrée à la logique propositionnelle et la seconde partie à la logique des prédicats.

Les différentes figures de raisonnement seront introduites via formalisme de la déduction naturelle.

Objectifs

Fournir les outils de base pour une approche formelle du langage.

Évaluation

M3C en 2 sessions

* Régime standard session 1

TD : La note est constituée d'au moins deux épreuves, dont une en temps limité.

* Régime dérogatoire session 1

Une épreuve écrite en temps limité (1h) donnant lieu à une seule note

* Session 2 dite de rattrapage

Une épreuve écrite en temps limité (1h)

Pré-requis nécessaires

aucun

Compétences visées

- savoir formaliser des énoncés simples du langage courant, contenant en particulier des quantificateurs ;
- savoir reconnaître si un raisonnement est valide et construire des preuves formelles.