

- Faculté des lettres et sciences humaines
- www.unine.ch/lettres

Introduction à la logique des prédicats (2LG1002)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Pilier principal B A - ethnologie	Cours: 1 ph	oral: 30 min	3
Pilier principal B A - histoire	Cours: 1 ph	oral: 30 min	3
Pilier principal B A - philosophie	Cours: 1 ph	oral: 30 min	3
Pilier secondaire B A - philosophie	Cours: 1 ph	oral: 30 min	3

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Objectifs:

Acquérir une compréhension du fonctionnement de la logique des prédicats et de son usage comme instrument d'analyse.
Développer le jugement critique et constructif en relation avec les procédures raisonnées qui portent sur les notions de vérité et de prédicats.

Acquérir une connaissance théorique et pratique de la logique classique des prédicats.

Contenu:

Située au centre du raisonnement, la logique constitue un instrument indispensable pour assouvir notre volonté de connaître et de caractériser toujours davantage les opérations mises en oeuvre dans nos démarches déductives. Ce cours propose une initiation aux enjeux, à l'objet et aux méthodes de la logique classique. Nous aborderons une logique qui offre la possibilité d'exprimer le contenu des propositions analysées en termes de prédicats, de relations, de noms et de quantificateurs.

Pour le philosophe, la logique est à la fois une discipline philosophique à part entière, dont l'un des principaux buts est d'établir une théorie du raisonnement, et un outil qu'il peut utiliser dans son activité philosophique, cette dernière étant essentiellement argumentative. Ce cours propose une introduction à la logique classique des prédicats, suite naturelle de l'introduction à la logique classique des propositions donnée au semestre précédent.

Forme de l'évaluation:

Examen oral de 30 minutes.

Documentation:

Les textes suivants seront utiles :

- F. Lepage, *Eléments de logique contemporaine*, Presses Universitaires Montréal, 2001.
- W. V. O. Quine, *Méthodes de logique*, trad. M. Clavelin, Armand Colin, 1972.
- E. G. Lemmon, *Beginning Logic*, Nelson, 1978.
- S. Guttenplan, *The Languages of Logic*, Blackwell, 1997.

Pré-requis:

Avoir suivi le cours Introduction à la logique des propositions

Avoir suivi le cours Introduction à la logique des propositions.

Forme de l'enseignement:

Bachelor 2ème année
Semestre de printemps
1 heure par semaine
3 ECTS
Lundi 16-17