

- Faculté des lettres et sciences humaines
- [www.unine.ch/lettres](http://www.unine.ch/lettres)

## Introduction à la logique des prédicats (2LG1002)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Pilier principal B A - langues et littératures hispaniques</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier principal B A - philosophie</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Pilier secondaire B A - philosophie</b>	<b>Cours: 1 ph</b>	Voir ci-dessous	3

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante

Robert Michels

### Contenu

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. Si la logique a été pendant plus de deux millénaires presque uniquement une partie de la philosophie, elle se rattache aujourd'hui de manière substantielle à beaucoup d'autres disciplines, en particulier aux mathématiques, à l'informatique et à la linguistique. 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

Il y aura un document mis à jour chaque semaine qui reprendra le contenu de chaque séance.

Les textes suivants pourront également être utiles :

- F. Lepage, *Éléments de logique contemporaine*, Presses Universitaires Montréal, 2001.  
 W. V. O. Quine, *Méthodes de logique*, trad. M. Clavelin, Armand Colin, 1972.  
 V. Halbach, *The Logic Manual*, Oxford University Press, 2010.  
 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.

### Forme de l'enseignement

Cours

### Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Analyser la structure logique des arguments déductifs
- Evaluer la validité des arguments
- Expliquer des concepts de la logique des prédicats
- Présenter des preuves
- Appliquer les méthodes formelles (méthode des arbres, déduction naturelle)

### Compétences transférables

- Générer des idées nouvelles (créativité)
- Promouvoir l'esprit d'entreprise et la curiosité intellectuelle

URLs	1) <a href="https://moodle.unine.ch/course/view.php?id=2937">https://moodle.unine.ch/course/view.php?id=2937</a>
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Faculté des lettres et sciences humaines
- [www.unine.ch/lettres](http://www.unine.ch/lettres)

**Introduction à la logique des prédicats (2LG1002)**