

L'objectif de ce séminaire est d'abord et avant tout de faire et d'étudier les preuves des théorèmes d'incomplétude de Gödel et leurs conséquences logiques et philosophiques. Nous suivrons donc, dans un premier temps, le livre de Peter Smith *An Introduction to Gödel's Theorems*. Selon le temps dont nous disposerons ensuite, certaines thèses philosophiques associées aux théorèmes seront examinées.

Bibliographie sommaire:

Gödel, K., 1931 (1992), *On Formally Undecidable Propositions of Principia Mathematica and Related Systems*, Dover.

Franzén, T., 2005, *Gödel's Theorems: An Incomplete Guide to its Use and Abuse*, Wellesley, MA: A.K. Peters.

Smith, P., 2020, *An Introduction to Gödel's Theorems*, Cambridge: Cambridge University Press.