

Le théorème de Gödel

Jean César

Avant-propos	1
I) Introduction	2
II) <u>Le problème de la non-contradiction</u>	
Utilisation des modèles	3
Formalisation	4
III) <u>Le problème de la complétude</u>	
Complétude du calcul propositionnel	8
Complétude du calcul des prédicats du premier ordre	9
Incomplétude de l'arithmétique	12
IV) Conclusion	20
Annexe	22
Bibliographie	29