

Code UE S5MA320

Intitulé UE Logique

Responsable UE Marianne MORILLON (marianne.morillon@univ-reunion.fr)

Semestre S3

ECTS 7

Langue d'enseignement Français

Accessible aux étudiants en échange international Oui

Volume horaire (h)

CM	TD	TP	Total
0	32	0	32

Descriptif

Calcul propositionnel: théorème de compacité. Calcul des prédicats: syntaxe et sémantique. Une présentation des axiomes de la théorie des ensembles ZF; définitions par récurrence transfinie. Rôle de l'Axiome du Choix en mathématiques (notamment en Topologie et en Analyse).

Prérequis

UE de Topologie et d'Analyse de L3 et M1-mathématiques. UE de Mathématiques discrètes de L-mathématiques et d'Algorithmique avancée de M1-mathématiques.