

Intitulé du cours	Les fondamentaux en mathématiques
Niveau /semestre	L1 MIASHS semestre 1
crédits	7
Enseignant responsable	Mme Alziary
Autre(s) enseignant(s)	
Volume Horaire CM	30
Volume horaire TD	36
Volume horaire TP	
Langue d'enseignement du cours	Français
Langue d'enseignement des TD et/ou TP	Français

La présentation et l'organisation de l'équipe pédagogique

bureau T208

Enseignant de cours : Mme Alziary,

Une description du cours :

Notions abordées dans ce cours

- chapitre 1 : Ensembles.
- chapitre 2 : Relations.
- chapitre 3 : Les réels et les suites.
- chapitre 4 : Applications.
- chapitre 5 : Fonction d'une variable réelle.
- chapitre 6 : Lois de composition et structures algébriques.

Les objectifs du cours et de l'enseignement :

Les objectifs de ce cours sont d'une part, d'acquérir les bases en analyse et en algèbre indispensables à une Licence de Mathématiques, d'autre part, de se familiariser avec les raisonnements classiques employés dans les démonstrations des propositions et théorèmes du cours.

Pré requis :

Il est nécessaire de posséder un niveau très correct de mathématiques en terminale.

Modalités pratiques :

De nombreux documents seront disponibles sur l'espace moodle du cours : résumé de cours, feuilles d'exercices, annales de sujets.

Cependant la présence en cours est indispensable, les démonstrations des propriétés et des théorèmes seront fournies et expliquées en cours et devront être assimilées pour les contrôles continus, les interrogations orales de Khôlles dans le cadre du module Pratique des Mathématiques et l'examen.

Références :

Tout livre de première année de licence de mathématiques et tout livre de classe préparatoire aux écoles de commerce scientifique.