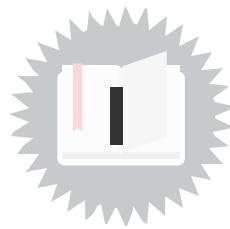


Présentation de cours



Ce polycopié est consacré à un cours de mathématiques intitulé "**Mathématiques 1**". Il s'adresse aux étudiants en première année L.M.D « SOCLE COMMUN-Domaine **Science et Technologie** ». Nous le considérons comme un complément aux autres travaux plus détaillés. Il couvre le programme national officiel de la matière "**Mathématiques 1**" qui contient le programme du **semestre 1** de la matière **Analyse et Algèbre 1**.

Ce polycopié comporte **six chapitres** principaux, à savoir : Méthodes du raisonnement de mathématiques, Les ensembles, Les relations et les applications, Les fonctions réelles à une variable réelle, Les fonctions élémentaires, Le développement limités et l'algèbre linéaire. Chaque chapitre de ce cours se termine par des exercices permettant d'aller plus loin dans la compréhension et l'assimilation des notions mathématiques introduites.