Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT102	Analyse à une variable II	2	5	0	0	5	7

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Etablir les fondements de l'analyse réelle d'un variable avec un rigueur approprié et développer les habilités pour étudier mathématiques
Contenus	Théorème des valeurs intermédiaire, Limites et Continuité, Fonctions Trigonométrique, Asymptotes, Dérivation, Théorème des Accroissements Finis, Théorème de Rolle, Règle de L'Hopital, Graphes des Fonctions, Fonctions Hyperboliques, Développement Limités, Intégrale de Riemann, Calcul d'aire-Calcul Volume, Intégrale Impropre
Ressources	Livre du cours : First Course in Real Analysis, Sterling K.Berberian, Springer

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets