Contenus

Nom		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT1	01 Analyse à une variable I	1	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 avec un rigueur approprié et développer les habilités pour étudier mathématiques
Contenus	Propriétés des nombres réels, Suites, Topologie de R , Continuité, Limites
Ressources	Livre du cours : First Course in Real Analysis, Sterling K.Berberian, Springer

Intitulés des Sujets Théoriques

minutes des dajote mesmiques				
Semaine	Intitulés des Sujets			
1	Propriétés de nombres réels			
2	Propriétés de nombres réels			
3	Borne Supérieure			
4	Borne Supérieure			
5	Examen Partiel			
6	Suites : Définitions et exemples			
7	Suites : Limites			
8	Suites : Théorème de Convergence			
9	Suites : Théorème de Convergence			
10	Examen Partiel- Notions de fonction			
11	Limites et fonctions continues : Limites			
12	Limites et fonctions continues : Continuité en un point			
13	Limites et fonctions continues : Continuité sur un intervalle			
14	Limites et fonctions continues : Fonctions usuelles			