

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT301	Topologie	5	4	0	0	4	8

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	Espaces métriques: Définitions
2	Espaces métriques: Propriétés de la distance, boules
3	Espaces métriques: Distance entre deux parties, diamètre et exemples
4	Espaces métriques: Normes, espaces vectoriel normés
5	Espaces topologiques: Définitions, ouverts, fermés
6	Espaces topologiques: Topologie des espaces métriques, Examen Partiel
7	Suites à valeurs dans un espace métrique
8	Espaces topologiques: Exemples
9	Espaces topologiques: Adhérence, intérieur, frontière
10	Applications continues: Continuité en un point, continuité globale
11	Applications continues: Homéomorphisme
12	Compacité, Examen Partiel
13	Compacité
14	Connexité