Contenus

Code du Cours	Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
MAT325	Theorie des fonctions complexes	6	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	L'objectif du cours est d'acquérir les bases de l'analyse complexe. Il s'agit aussi d'observer l'articulation et de revoir les résultats d'analyse vus dans les cours précédents (séries entières, fonctions de plusieurs variables, intégration, ...) mis en oeuvre en analyse complexe.
Contenus	Séries entières, fonctions analytiques (principe des zéros isolés, principe du maximum), fonctions holomorphes (identités de Cauchy-Riemann, intégrale complexe, théorème de Cauchy), fonctions méromorphes, théorème des résidus.
Ressources	"Analyse complexe" par Michèle Audin (notes de cours de l'Université de Strasbourg)

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets