

MATH 325

Théorie Des Fonctions Complexes

(2015-2016 Seconde Semestre)

par
Ayberk Zeytin

Parmi les expressions ou équations symboliques dont la considération est de quelque importance en analyse, on doit sur-tout distinguer celles que l'on a nommées imaginaires.

Augustin-Louis Cauchy, Cours d'Analyse, 1821

Prérèquis: Analyse à Plusieurs Variables I et Analyse à Plusieurs Variables II

Credit: (3-0)3

Description du cours(provisoire):

- 2 sem.s Rudiments(nombres complexes, propriétés algébriques, topologiques etc.)
- 3 sem.s Fonctions d'une variable complexe
- 5 sem.s Fonctions analytiques et intégrales de curviligne
- 4 sem.s Résidus et ses applications

Bibliographie:

- Bak, J. & Newman, D.J., *Complex Analysis*
- Ahlfors, L.V. *Complex Analysis*
- Lang, S., *Complex Analysis*

Programme: Lundi 11.00-13.00 @ FEF 10 et Mercredi 11.00 - 13.00 @ FEF 10

Evaluation:

- 2 DS: % 60
- Final: % 40