

Analyse complexe

L3 Mathématiques générales et applications 2015–2016

Plan des cours

10 Cours du 27 avril 2016

7 Applications de la théorie générale

10. « Réciproque au lemme de Goursat » : le théorème de Morera.
11. Principe de réflexion de Schwarz.
12. Factorisation d'une fonction holomorphe (cas facile d'un nombre fini de zéros).
13. Variation de l'argument.
14. Théorème de Rouché « holomorphe ». Théorème de Rouché « méromorphe »*.
15. Une autre preuve du théorème fondamental de l'algèbre.
16. Théorème de Hurwitz.