

Fonctions holomorphes et méromorphes sur un ouvert de \mathbb{C}

Gabriel Peyré

1 - Holomorphie :

- . Définitions
- . Formule de Cauchy, analyticité
- . Topologie de la convergence uniforme, applications [*théorème de Cartan, hypercyclicit  de la dérivation*]
- . Prolongement analytique [*donner l'exemple de la fonction zeta*]

2 - Fonctions méromorphes et elliptiques :

- . Formule des r siduals, applications
- . Fonctions elliptiques
- . Fonction \wp de Weierstrass

3 - Aspect géométrique :

- . Applications conformes
- . Etude d'un fluide incompressible

5	La fonction \wp de Weierstrass	***
16	Représentation conforme et fluides incompressibles	***