

# Master Mathématiques et applications

## Analyse complexe

### Informations

Composante : Faculté des Sciences

### Responsables

Daniel DISEGNI  
El hassan YOUSSEFI

### Langue(s) d'enseignement

Anglais

### Contenu

Fonctions holomorphes, condition de Cauchy-Riemann  
Intégrale d'une fonction continue le long d'un chemin  $C^1$  par morceaux,  
primitive d'une fonction holomorphe  
Détermination du logarithme, théorème d'holomorphicité sous le signe  
intégrale  
Indice d'un chemin fermé  $C^1$  par morceaux par rapport à un point  
Formules de Cauchy, analyticité d'une fonction holomorphe  
Principe des zéros isolés, prolongement analytique, principe du maximum  
Fonctions méromorphes, séries de Laurent, théorème des résultats

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 36 heures

### Codes Apogée

- SMABU67L [ELP]
- SMABU67T [ELP]

### Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/07/2024