

# Master Mathématiques et applications

## Analyse complexe

Responsables	Descriptions	Informations
Daniel DISEGNI daniel.DISEGNI@univ-amu.fr	Code : SMABU67	Composante : Faculté des Sciences
El hassan YOUSSEFI el-hassan.youssfi@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

### 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 résidus

### VOLUME HORAIRE

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

### CODES APOGÉE

- SMABU67L [ELP]
- SMABU67T [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 15/07/2024