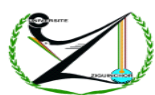


UNIVERSITE DE
ZIGUINCHOR



UNITE DE FORMATION ET DE
RECHERCHE
DES SCIENCES ET
TECHNOLOGIES

Département de Mathématiques
BP: 523

Syllabus Cours analyse complexe de plusieurs variables

Enseigné par Mr Sambou Salomon

Pour me contacter : Université de Ziguinchor BP 523

Téléphone : 775266400

Adresse courriel : ssambou@refer.sn

Pour échanger et se rencontrer : Bureau à Ziguinchor

Pour prendre rendez-vous : Appeler

Localisation du bureau : UFR des sciences de la santé

Heures de disponibilité :

<i>Type</i>	<i>Niveau</i>	<i>Année</i>	<i>Semestre</i>	<i>Crédits/ ETC</i>	<i>Volume Horaires</i>	<i>Code</i>
Obligatoire	Exposé				24h	

Cours Magistral (CM)	Horaire	%volume horaire
Travaux Dirigés (TD)	24h	100%
Travaux Pratiques (TP)		
Travaux Tutorés (TT)		
Evaluation : contrôle continu :	sans	Examen : sans
Contact Pédagogie :		

Pré-requis : analyse complexe d'une variable, calcul et géométrie différentielle	
Objectif : Initier les étudiants du niveau Master et les enseignants chercheurs (désireux d'en savoir plus) l'analyse complexe de plusieurs variables particulièrement le problème du $\bar{\partial}$.	
Méthode d'enseignement	Présentiel
Méthodes d'évaluations	sans
Références bibliographiques	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gennadi, M. Henkin ; Leiterer, Jurgen Andreotti-Grauert theory by integral formulas. Progress in math, birkhauser 1988. 2. Hormander, L. An introduction to complex analysis in several variables, third edition, van nostrand, princeton, N.J., 1990. 3. M. C. Shaw, S. C. Chen Partial differential Equations in complex variables 4. Boggess, A., CR manifolds and the tangential Cauchy Riemann complex, CRC Press, 1991. 5. Demailly, J. P. Complex analytic and differential geometry, http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/demailly/manuscripts/agbook.pdf 6. Range, R. Michael Holomorphic functions and integral representations in several complex variables. Springer verlag. 7. Laurent, Christine Théorie des fonctions holomorphes de plusieurs variables. Savoirs actuels intereditions/CNRS Editions

Contenu cours

Chapitre	Titre	Résumé
1	Rappels (2h)	Sur l'Analyse complexe d'une variable
2	Analyse complexe de plusieurs variables (8h)	Généralisations des résultats de la variable complexe Quelques résultats spécifiques en plusieurs variables complexes
2	Le d'' problème (2h)	L'opérateur de Cauchy Riemann Problème local et problème global.
3	Quelques techniques de résolution(10h)	Approche cohomologique L2 technique La représentation intégrale Régularité des solutions
4	Le d''b problème (2h)	Variété CR Opérateur de Cauchy Riemann tangentiel Quelques techniques de résolution