

# Géométrie Complexe et Applications.

*École de recherche CIMPA, Ziguinchor, du 20 novembre au 02 décembre 2017.*

## SEMAINE 1. DU 20 AU 25 NOVEMBRE.

Horaires	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08H:00 - 10H:00	Cérémonie d'ouverture	Cours 3	Cours 2	Cours 1	Cours 3	Excursion
10H:00 - 10H:30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
10H:30 - 12H:30	Cours 1	Cours 2	Cours 3	Cours 2	Cours 1	Excursion
12H:30 - 14H:30	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	
14H:30 - 16H:30	Cours 2	Cours 1	Exposés	Cours 3	Cours 4	Excursion
16H:30 - 17H:00	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
17H:00 - 18H:30	Cours 4					

Cours	Conférenciers
Cours 1 : Théorie du pluripotentiel dans les ouverts bornés de $\mathbb{C}^n$	Pr. Ahmed Zeriahi (Institut de Mathématique de Toulouse)
Cours 2 : Singularités plurisousharmoniques	Pr. Alexander Rashkovskii (Univ. Stavanger, Norvège)
Cours 3 : Dynamique des polynômes complexes et non-archimédiens	Pr. Charles Favre (Ecole Polytechnique, Palaiseau)
Cours 4 : Amibes des variétés définies sur $\mathbb{C}$ et leurs applications	Pr. August Tsikh (Siberian Federal Univ. Krasnoyarsk, Russie)

Exposés	Orateurs
Exposé 1 : Approche courantielle à la Mellin dans un cadre non archimédien	Ibrahima Hamidine (Doctorant, Univ. Assane Seckde Ziguinchor)
Exposé 2 : $\partial\bar{\partial}$ pour les courants prolongeables définis dans la boule euclidienne	Eramane Bodian (Doctorant, Univ. Assane Seck de Ziguinchor)
Exposé 3 : Sur la résolubilité des Conjectures de type Pompeiu- Schiffer ...	Pr. Diaraf Seck (Univ. Cheikh Anta Diop de Dakar)

Horaires	Programme de l'excursion
08H:00 - 09H:00	Départ à l'hôtel Néma Kador.
09H:20 - 10H:00	Visite de la ferme de crocodiles du village de Djibélor.
10H:40 - 11H:30	Visite des cases à impluvium du village d'Énampore.
12H:30 - 13H:30	Visite du Palais Royal d'Oussouye.
14H:30 - 15H:30	Déjeuner au restaurant "le Bar de la Mer" du Royaume de Kabrousse.
15H:30 - 17H:00	Baignade, Volley Ball, Foot Ball à la plage de Cap Skiring.
17H:15 - 18H:30	Retour à Ziguinchor.

# Géométrie Complexe et Applications.

*École de recherche CIMPA, Ziguinchor du 20 novembre au 02 décembre 2017.*

**SEMAINE 2. DU 27 NOVEMBRE AU 1 DÉCEMBRE.**

Horaires	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
08H:00 - 10H:00	Cours 5	Cours 6	Cours 7	Cours 6	Cours 5	
10H:00 - 10H:30	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	
10H:30 - 12H:30	Cours 6	Cours 7	Cours 5	Cours 4	Cours 5	
12H:30 - 14H:30	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	Pause déjeuner	
14H:30 - 16H:30	Cours 7	Cours 4	Exposés	Cours 5	Cours 7	
16H:30 - 17H:00	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Cérémonie de clôture	

Cours	Conférenciers
Cours 4 : Amibes des variétés définies sur $\mathbb{C}$ et leurs applications	<b>Pr. August Tsikh</b> (Siberian Federal Univ. Krasnoyarsk, Russie)
Cours 5 : Théorie du pluripotential sur les variétés kählériennes compactes	<b>Pr. Eleonora Di Nezza</b> (IHES, Université Paris Saclay)
Cours 6 : La distribution des orbites de Galois des points algébriques	<b>Pr. Martin Sombra</b> (ICREA & Université de Barcelone)
Cours 7 : Courants résiduels, applications aux questions d'effectivité en algèbre	<b>Pr. Elizabeth Wolcan</b> (Univ. of Göteborg, Suède)

Exposés	Orateurs
Exposé 1 : Introduction au problème de Monge-Kantorovich	<b>Mbissane Ndiaye</b> (Doctorant, Univ. Cheikh Anta Diop de Dakar)
Exposé 2 : Ronkin's Function and Amoebas in Dimension 2	<b>Winnie Ossete</b> (Doctorant, Univ. Assane Seck de Ziguinchor)
Exposé 3 : $\partial\bar{\partial}$ sur les formes différentielles ayant une valeur au bord au sens ...	<b>Pr. Marie-Salomon Sambou</b> (Univ. Assane Seck de Ziguinchor)