

**COLLOQUE INTERNATIONAL  
ANALYSE COMPLEXE ET APPLICATIONS**

TOULOUSE 16-19 OCTOBRE 2008

**Programme scientifique :**

**Jeudi 16 octobre :**

9 h 30 – 10 h 00 : *Accueil des participants.*

10 h 00 – 10 h 30 : C. KISELMAN : *Présentation des travaux de Nguyen Thanh Van .*

Pause café

11 h 00 – 11 h 50 : B. BERNDTSSON : *Bergman kernels and Fekete points  
(after Berman, Boucksom and Witt).*

12 h 00 – 12 h 50 : S. KOŁODZIEJ : *Volume of sublevel sets of plurisubharmonic functions  
and the theorem of Demailly.*

13 h 15 : Repas à l'UPSIDUM.

14 h 30 – 15 h 20 : V. ZAHARYUTA : *Kolmogorov problem on widths asymptotics.*

15 h 30 – 16 h 00 : B. JÖRICKE : *Pluripolar hulls and fine analytic continuation.*

Pause café.

16 h 40 – 17 h 30 : H. H. KHOAI : *Nevanlinna Theory, unique range sets and decomposition  
of meromorphic functions.*

17 h 40 – 18 h 10 : F. HASLINGER : *Aspects of compactness for the  $\bar{\partial}$ -Neumann problem.*

**Vendredi 17 octobre**

9 h 00 – 9 h 50 : J-P. DEMAILLY : *Universal canonical metrics on pseudoeffective  
Kawamata log terminal pairs  $(X, D)$ .*

10 h 00 – 10 h 30 : V. GUEDJ : *A big Yau theorem.*

Pause café

11 h 10 – 12 h 00 : U. CEGRELL : *The Monge-Ampère equation.*

12 h 10 – 12 h 40 : C. DUPONT : *On the dimension of the equilibrium measure.*

13 h 15 : Repas à l'UPSIDUM.

14h 30 – 15 h 20 : A. SADULLAEV : *Pluriharmonic continuation in a fixed direction.*

15 h 30 – 16 h 00 : L. KOSINSKI : *Classification of proper holomorphic maps between non-hyperbolic Reinhardt domains.*

Pause café.

16 h 40 – 17h 30 : J. DUVAL : *Sur le deuxième théorème de Nevanlinna.*

17 h 40 – 18h 10 T. BELGHITI : *Approximation polynomiale sur des compacts vérifiant la condition SL.*

**Samedi 18 octobre :**

9 h 00 – 9h 50 : B. A. TAYLOR : *High order tangents to analytic varieties and Phragmén-Lindelöf conditions.*

10 h 00 – 10 h 30 : H. DE THÉLIN : *Dynamics of meromorphic maps.*

Pause café.

11 h 10 – 12 h 00 : E. BEDFORD : *Dynamics of rational surface automorphisms of positive entropy.*

12 h 10 – 13 h 00 : T. BLOOM : *Random matrices and potential theory.*

13 h 15 : Buffet sur place.

**Dimanche 19 octobre :**

9 h 00 – 9h 50 : T. C. DINH : *Exponential estimates for Monge-Ampère measures and complex dynamics .*

10 h 00 – 10 h 30 : L. BLANC-CENTI : *Stationary pseudoholomorphic discs.*

Pause café.

11 h 10 – 11 h 40 : R. SIGURDSSON : *Disc envelope formulas for the Siciak-Zaharyuta extremal functions and characterization of polynomial hulls.*

11 h 50 – 12 h 40 : C. O. KISELMAN : *Prolongement analytique de solutions fondamentales des équations aux dérivées partielles.*