

Séminaire d'analyse

Département de mathématiques et de statistique
Université Laval

Conférencier: André Boivin

University of Western Ontario

Titre: Approximation uniforme sur les surfaces
de Riemann

Date et heure: Le vendredi 23 septembre, 2011
de 10h30 à 11h20

Lieu: Pavillon Vachon 1613

Résumé: Soit E un sous-ensemble fermé d'une surface de Riemann (non-compacte) R . E est appelé un ensemble d'approximation holomorphe (respectivement méromorphe) si toute fonction holomorphe sur E peut être approché uniformément sur E par des fonctions holomorphes (respectivement méromorphes) sur R . Nous n'avons toujours pas une caractérisation complète de ces ensembles, mais elle est connue dans plusieurs cas importants, par exemple lorsque E est compact, ou lorsque $R=C$. Nous présenterons plusieurs de ces résultats (incluant les théorèmes de C. Runge, S.N. Mergelyan, N.U. Arakelyan, A.G. Vitushkin, P.M. Gauthier et W. Hengartner) et quelques résultats plus récents obtenus en collaboration avec Nadya Askaripour.

Responsable: Javad Mashreghi



UNIVERSITÉ
LAVAL