

# Séminaire d'analyse



3 Octobre 2014  
13h30

## Conférencier

**Raphaël Clouatre** (University of Waterloo)

## Titre

**Mesures de Henkin pour l'algèbre des multiplicateurs de l'espace de Drury-Arveson**

## **Résumé**

Les mesures de Henkin pour l'algèbre de la boule sont celles possédant une certaine propriété de continuité semblable à la continuité \*-faible. Elles sont complètement caractérisées par un théorème classique de Cole et Range. De cette description découlent plusieurs conséquences utiles en théorie des opérateurs, reliées à la pureté d'une contraction par exemple. Afin de répondre à la question correspondante pour la théorie des opérateurs en plusieurs variables, je m'intéresserai aux mesures de Henkin pour l'algèbre  $\mathcal{A}_d$  des multiplicateurs de l'espace de Drury-Arveson. Je présenterai également une description de l'espace dual de cette algèbre. De façon quelque peu surprenante, plusieurs de ces conclusions sont très similaires à celles pour l'algèbre de la boule, bien que les techniques utilisées soient nécessairement complètement différentes étant donné que  $\mathcal{A}_d$  n'est pas une algèbre uniforme. (Recherche effectuée en collaboration avec Ken Davidson)