

Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie  
Jeudi 7 Octobre à 13h45  
Salle II

Guillaume Rond

Marseille

**Titre :** *Quelques remarques sur la clôture algébrique  
du corps des séries en plusieurs variables.*

**Résumé :** La clôture algébrique du corps des séries formelles en 1 variable sur un corps de caractéristique nulle est bien connue, c'est le corps des séries de Puiseux dont je vais rappeler la construction. Je vais donner ensuite quelques pistes qui permettent de mieux comprendre ce que pourrait être une clôture algébrique du corps des séries en plusieurs variables sur un corps de caractéristique nulle.