

# Séminaire d'Algèbre, Topologie et Géométrie

Jeudi 27 janvier à 13h45

Salle II

## Amadeo Irigoyen

(Paris 6- Barcelone)

**Titre :** *Sur la reconstruction explicite d'une fonction holomorphe à partir de ses restrictions sur des droites*

**Résumé :** On considère le problème de la reconstruction explicite d'une fonction holomorphe sur  $\mathbb{C}^2$  à partir de la donnée de ses restrictions sur une famille de droites complexes, à l'aide de méthodes d'interpolation. La validité d'une telle reconstruction dépend essentiellement de la répartition mutuelle de ces droites, condition qui peut être analytiquement décrite. Cette condition est en outre reliée à une condition d'interpolation de ces droites par des courbes réelles analytiques. Ce problème est par ailleurs motivé par des possibles applications en économie et imagerie médicale.