

Cours: Application de l'holographie numérique - Méthodes de restitution holographique

Cours présenté par **Alberto Perelli** professeur à l'université de Genova (Italie) à la salle des séminaires le:

- Lundi 17 septembre 2012 de 9h à 11h et de 14h à 16h.
- Mardi 18 septembre 2012 de 9h à 11h.

Abstract: We will start with a review of classical L-functions: arithmetic and algebraic L-functions, L-functions of modular forms, geometric and automorphic L-functions. Then we will pass to the basic theory of the Selberg class: definitions and first properties, multiplicity one, linear independence, Selberg orthonormality and non-vanishing on the 1-line. Then we develop the theory of invariants: transformation of γ -factors, test for invariants, list of invariants and basic invariants. Finally, we shall outline the theorems on the structure of the Selberg class and the theory of non-linear twists.

Le Directeur de l'Ecole Doctorale

Fathi NASR BEN EL HADJ AMOR