

+++++

Vendredi 12 janvier, 14h30.

**DISTRIBUTION DE POINTS SPECIAUX: QUESTIONS,  
APPLICATIONS ET QUELQUES REponses**

PAULA COHEN (*Lille*)

ABSTRACT.

Beaucoup de questions importantes sur l'arithmétique et la transcendance des fonctions automorphes sont reliées aux points spéciaux. Ça donne lieu à des questions plus fines sur la distribution de tels points. Cet exposé traitera d'applications de nouveaux résultats sur la distribution de points spéciaux sur les sous-variétés des variétés de Shimura et de quelques résultats nouveaux d'équidistribution.

+++++

Vendredi 12 janvier, 15h15.

**DIRICHLET SERIES PROPORTIONAL TO THE  
SPINOR ZETA-FUNCTION OF DEGREE 3**

SERGUEI EVDOKIMOV (*St.Petersbourg*)

ABSTRACT.

Let  $F$  be a Siegel modular form of degree 3 and weight  $k$ . Supposing that it is an eigenfunction of all Hecke operators we construct Dirichlet series explicitly formed from the Fourier coefficients of  $F$  and proportional to its spinor zeta-function.

+++++