



Université de Monastir
Faculté des Sciences de Monastir



Mini-cours

(5 crédits)

Mini-cours présenté par le professeur

Emmanuel Royer (Clermont-Ferrand , France)

(Théorie des nombres)

Formes modulaires et algèbre de Poisson

Résumé : Dans ce mini-cours, nous introduirons la notion de forme modulaire et quasi-modulaire sur le groupe $SL(2, \mathbb{Z})$. Ces objets sont des fonctions qui apparaissent à la fois en théorie des nombres, en géométrie et en algèbre. Elles ont tant de symétries qu'il est de prime abord surprenant qu'elles existent! Après avoir montré comment l'existence de ces fonctions permet d'établir de très jolies égalités combinatoires, nous étudierons leur structure algébrique.

Programme (Salle de séminaires : 115 Math)

	Séance : 1	Pause	Séance : 2
Mercredi 7/5/2014	9 – 10.20	10.20-10.40	10.40-12.00
Jeudi 8/5/2014	9 – 10.20	10.20-10.40	10.40-12.00

Organisateur :

Kamel Mazhouda
kamel.mazhouda@fsm.rnu.tn