



Université de Monastir
Faculté des Sciences de Monastir



Ecole Doctorale
des Sciences et
Technologies de
l'Information

Et
Projet DGRST-CNRS code 14 R /1501

Mini-cours

(5 crédits)

Mini-cours présenté par le professeur

Jie WU (CNRS, Université de Lorraine)
(Théorie des nombres)

FONCTIONS AUTOMORPHES L

Résumé : Dans ce mini-cours, on donne quelques éléments de base de la théorie de Hecke sur les fonctions autotrophes $L(s; f)$: définition, produit eulérien, prolongement analytique, équation fonctionnelle, etc. On évoquera la théorie de Rankin-Selberg en étudiant la convolution de Rankin-Selberg et également quelques propriétés analytiques de la fonction de Rankin-Selberg $L(s; f \times f)$. On verra ensuite comment appliquer la théorie de Rankin-Selberg à l'étude des fonctions de carré symétrique $L(s; \text{sym}^2 f)$.

Programme (Salle de séminaires : 115 Math)

	Séance : 1	Pause	Séance : 2
Vendredi 13/06/2014	9 – 10.20	10.20-10.40	10.40-12.00
Samedi 14/06/2014	9 – 10.20	10.20-10.40	10.40-12.00

Organisateur :

Kamel Mazhouda
kamel.mazhouda@fsm.rnu.tn