Années 1984/85 - 1985/86

THEORIE DES NOMBRES

(fascicule 1)

J.-F. Jaulent : L'arithmétique des ℓ-extensions (thèse de Doctorat d'Etat en Mathématiques, soutenue le 24 janvier 1986 à l'Université de Besançon) 349 p.

Ce n'est pas sans une certaine émotion que j'exprime ici ma reconnaissance

à Georges GRAS, qui a dirigé mes recherches avec chaleur, humour et infinie patience ; ses conseils, sa culture m'ont été extrêmement précieux ;

à Georges POITOU, qui m'a constamment manifesté sa bienveillance depuis mes débuts à l'Ecole Normale, et me fait l'honneur aujourd'hui de présider le jury de soutenance ;

à John COATES, qui a manifesté l'intérêt qu'il porte à ce travail en acceptant si volontiers de venir à Besançon participer au jury ;

à Jean COUGNARD, dont l'amicale compréhension et la constante disponibilité ne m'ont jamais fait défaut ;

à Jacques MARTINET, qui m'a accueilli si cordialement à Bordeaux, entouré de ses conseils, fortifié de son énergie ;

à Michel WALDSCHMIDT, dont le cours d'arithmétique à Ulm a éveillé ma vocation de chercheur, et que je remercie tout particulièrement de participer au jury ;

à Alain YGER, qui m'a proposé un second sujet passionnant, et m'a initié avec patience aux secrets de la déconvolution.

Je tiens aussi à adresser mes plus vifs remerciements à

Thérèse PARIS, qui, des mois durant, avec compétence et dévouement a assuré la dactylographie de la majeure partie de cette thèse ;

à Catherine PAGANI, qui a poursuivi si heureusement ce travail, avec l'énergie et l'efficacité que nous lui connaissons ; à Rodolphe VRANA, qui a procédé au tirage avec sa rapidité et sa précision habituelle ;

à Mauricette JAUBERT et à Louis POUPIN qui m'ont aidé à réaliser l'édition préliminaire.

Enfin, je n'aurais garde d'oublier que cette rédaction a pu être menée à bien grâce à l'hospitalité du C.N.R.S. Je l'en remercie très sincèrement ici.

TABLE DES MATIÈRES

2.- LA THÉORIE DE KUMMER ET LE K_2 DES CORPS DE NOMBRES

APPENDICE

CHAPITRE II

CHAPITRE III

2.- ÉLÉMENTS DE THÉORIE DES GENRES.

CHAPITRE IV

1.- STRUCTURE DES $\Lambda[\Delta]$- MODULES.

2.- REPRÉSENTATIONS ℓ-ADIQUES ASSOCIÉES AUX INVARIANTS CYCLOTOMIQUES.

APPENDICE