

CONSERVATION DE LA FACTORIELLE DE BHARGAVA

YOUSSEF FARES

M. Bhargava a donné une généralisation de la notion de factorielle en associant à chaque partie E d'un corps de nombres une suite notée $(n!_E)$. Cette suite de factorielle prolonge les propriétés de la factorielle classique $(n!)$, se localise bien dans le cas des corps de nombres et est liée à la notion de suite \mathfrak{P} -ordonnée introduite aussi par Bhargava. Nous parlerons de toutes ces notions et de certains problèmes de théorie des nombres liés à ces notions.