

Ordres classiques dans des algèbre semisimples différentielles graduées, et leur groupes de classes par idèles

jeudi 8 juin 2023 15:40 (1 heure)

On va étudier comment on pourra obtenir une structure différentielle graduée sur une algèbre semisimple A de dimension finie sur un corps K . Puis, pour un anneau de Dedekind R de corps de fractions K un R -ordre classique est une R -algèbre projective comme R -module contenant une K -base de A . Puis, nous allons étudier le groupe de classes d'un ordre différentiel gradué et montrer un isomorphisme avec un certain groupe d'idèles. Sur le chemin on va étudier le groupe de Brauer différentiel gradué.

Orateur: ZIMMERMANN, Alexander