

Proposition de sujet de thèse

Intitulé français du sujet de thèse proposé :

Décompositions de Chow-Künneth.

Intitulé en anglais :

Chow-Künneth décomposition.

Unité de recherche :

IMB

Nom, prénom et courriel du directeur (et co-encadrant) de thèse :

Nagel, Jan, Johannes.Nagel@u-bourgogne.fr
Déglise, Frédéric, frederic.deglise@u-bourgogne.fr

Domaine scientifique principal de la thèse :

Géométrie algébrique

Domaine scientifique secondaire de la thèse :

Cycles algébriques, K-théorie

Description du projet scientifique

La décomposition de Chow-Künneth, introduite sous forme conjecturale par Murre dans les années 90, est une pièce centrale du rêve motivique qui s'est dessinée à la suite de Grothendieck. Nous proposons d'aborder ce problème sous un angle nouveau.

Connaissances et compétences requises :

Des connaissances de base de la géométrie algébrique et de la théorie de l'intersection sont attendues.