

## **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](mailto:Johannes.Nagel@u-bourgogne.fr)  
Déglise, Frédéric, [frederic.deglise@u-bourgogne.fr](mailto: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.